



3 1761 10374578 2


















Digitized by the Internet Archive  
in 2023 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761103745782>







Primary  
iron and steel

January 1978

391  
Fer et  
acier primaire

Janvier 1978







## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

JANUARY - 1978 - JANVIER

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

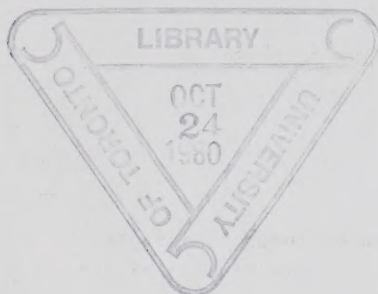
April - 1978 - Avril  
53304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 33—No. 1

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada





### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

Nota: Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

Table	Page	Tableau	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978	4	1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4	2. Charges des hauts fourneaux de fer ....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5	3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5	3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978 .....	6	4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	6	5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production of Steel Ingots and Castings .....	7	6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8	6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings ..	9	7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 .....	10	8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977 .....	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978 .....	11	8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978 .....	11
9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	12	9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	12
10. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	16	10. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	16
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	18	11. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	18



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	..	..	..	..	..	..
Electric furnaces — Fours électriques ...	..	..	..	..	..	..
Total .....	..	..	..	..	..	..

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	January — 1978 — Janvier		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—		
From foreign mines — Des mines étrangères .....	42,512	38 566		
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	980,988	889 937		
From foreign mines — Des mines étrangères .....	229,913	208 574		
From own processing — Produit sur place .....	117,823	106 887		
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	31,542	28 614	Cumulative figures will appear here in subsequent issues. — Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	11,196	10 157		
Limestone — Pierre calcaire .....	35,362	32 080		
Dolomite — Dolomie .....	36,842	33 423		
Coke .....	415,176	376 641		

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>January — Janvier</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	877,663	796 202	873,658	792 569
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	62,137	56 370	77,457	70 269
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	939,800	852 572	951,115	862 838
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	16,368	14 849	15,799	14 333
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	291,255	264 222	205,587	186 505
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....				
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....				
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....				
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....				

Cumulative figures will appear  
here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici  
dans les numéros ultérieurs.

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>January — Janvier</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	6,163	5 591	10,702	9 709
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	13,536	12 280	12,750	11 567
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	19,699	17 871	23,452	21 276
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	18,072	16 394	17,134	15 543
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....				
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....				
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....				
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....				

Cumulative figures will appear  
here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici  
dans les numéros ultérieurs.

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".



TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	..	..
Electric — Four électrique .....	..	..
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	..	..
Ingots — Total — Lingots .....	..	..
Steel castings — Moulages d'acier .....	..	..
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	..	..

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1977 <sup>r</sup>		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>January — Janvier</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	852,041	772 959	854,759	775 424
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	325,477	295 268	348,476	316 132
Purchased — Achetée .....	263,823	239 336	295,445	268 023
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,441,341	1 307 563	1,498,680	1 359 579
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....				
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....				
Purchased — Achetée .....				
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....				

Cumulative figures will appear  
here in subsequent issues.

—  
Les chiffres cumulatifs paraîtront ici  
dans les numéros ultérieurs.

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>January — Janvier</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	285,868	259 335	265,499	220 857
Electric — Four électrique .....	213,412 <sup>r</sup>	193 604 <sup>r</sup>	270,577	245 463
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	723,436	656 290	775,280	703 322
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,222,716 <sup>r</sup>	1 109 229 <sup>r</sup>	1,311,356	1 189 642
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	172,270 <sup>r</sup>	156 281 <sup>r</sup>	227,933	206 777
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	160,277	145 402	180,624	163 859
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	10,824	9 819	13,296	12 062
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	10,824	9 819	13,296	12 062
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	552	501	621	563
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	2,516	2 282	2,666	2 419
All other alloys — Tous autres alliages .....	759	689	830	753
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	3,827	3 472	4,117	3 735
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....				
Electric — Four électrique .....				
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....				
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....				
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....				
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....				
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....				
Electric — Four électrique .....				
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....				
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....				
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....				
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....				
All other alloys — Tous autres alliages .....				
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....				

Cumulative figures will appear  
here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici  
dans les numéros ultérieurs.

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.  
(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".



TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>January — Janvier</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	178	161	—	—
Electric — Four électrique .....	25,974 <sup>r</sup>	23,563 <sup>r</sup>	18,363	16 659
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	26,152 <sup>r</sup>	23 724 <sup>r</sup>	18,363	16 659
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	20,277	18 395	12,983	11 778
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	10,047	9 114	11,179	10 142
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	10,047	9 114	11,179	10 142
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	502	455	635	576
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,785	2 527	1,942	1 762
All other alloys — Tous autres alliages .....	721	654	820	744
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,008	3 636	3,397	3 082
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....				
Electric — Four électrique .....				
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....				
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....				
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....				
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....				
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....				
Electric — Four électrique .....				
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....				
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....				
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....				
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....				
All other alloys — Tous autres alliages .....				
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....				

Cumulative figures will appear  
here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront  
ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>January - 1978 - Janvier</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	—	—	—	—
Export - Exportation .....	775	703	281	255
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	808	733	3	3
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles) .....	7	6	12	11
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques) .....	24	22	366	332
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel) .....	887	805	290	263
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	594	539	1,551	1 407
Railway Operating - Exploitation de chemin de fer .....	4,003	3 631	295	268
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	794	720	90	82
Shipbuilding - Construction de navires .....	22	20	1	1
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	168	152	208	189
Total .....	8,082	7 331	3,097	2 811
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..				
Export - Exportation .....				
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....				
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles) .....				
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques) .....				
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel) .....				
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....				
Railway Operating - Exploitation de chemin de fer .....				
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....				
Shipbuilding - Construction de navires .....				
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....				
Total .....				

Cumulative figures will appear in  
subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront  
ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. -  
Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,222,716	10,824	1,233,540
February — Février .....	885,429	14,004	1,170,647	11,268	1,181,915
March — Mars .....	991,631	25,086	1,384,751	14,050	1,398,801
April — Avril .....	859,690	18,114	1,205,189	14,066	1,219,255
May — Mai .....	885,861	17,447	1,273,003	15,081	1,288,084
June — Juin .....	828,287	19,727	1,248,304	15,864	1,264,168
July — Juillet .....	831,105	15,094	1,137,041	10,397	1,147,438
August — Août .....	926,331	16,178	1,252,652	11,953	1,264,605
September — Septembre .....	879,066	21,216	1,256,159	16,060	1,272,219
October — Octobre .....	916,349	15,134	1,297,534	15,195	1,312,729
November — Novembre .....	852,033	15,829	1,210,700	15,690	1,226,390
December — Décembre .....	853,765	18,943	1,202,824	13,905	1,216,729
Total .....	10,649,347	213,140	14,861,520	164,353	15,025,873
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 109 229	9 819	1 119 048
February — Février .....	803 248	12 704	1 061 994	10 222	1 072 216
March — Mars .....	899 592	22 758	1 256 225	12 746	1 268 971
April — Avril .....	779 898	16 433	1 093 329	12 760	1 106 089
May — Mai .....	803 640	15 827	1 154 849	13 682	1 168 531
June — Juin .....	751 410	17 896	1 132 442	14 392	1 146 834
July — Juillet .....	753 966	13 694	1 031 506	9 432	1 040 938
August — Août .....	840 353	14 676	1 136 387	10 844	1 147 231
September — Septembre .....	797 475	19 246	1 139 569	14 569	1 154 138
October — Octobre .....	831 298	13 730	1 177 104	13 784	1 190 888
November — Novembre .....	772 952	14 359	1 098 327	14 234	1 112 561
December — Décembre .....	774 523	17 185	1 091 184	12 614	1 103 798
Total .....	9 660 927	193 357	13 482 145	149 098	13 631 243

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February — Février .....					
March — Mars .....					
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February — Février .....					
March — Mars .....					
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — 1978 — Janvier				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	16,120	16,120	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	36,045	7,773	28,272
Rails .....	—	21,159	—	21,159
Wire rods — Fils machine .....	—	70,828	1,146	69,682
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	68,453	—	68,453
Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre .....	—	16,401	—	16,401
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	27,443	—	27,443
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Laminées plats .....	—	12,482	1,733	61,372
Grinding balls and rods — Tiges et boulets .....	—	50,623		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	40	—	40
Tie plates — Selles d'appui .....	—	8,490	—	8,490
Track spikes — Tire-fond .....	—	1,547	—	1,547
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	90,390	—	90,390
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud .....	—	199,453	1,900	197,553
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	619,474	28,672	590,802
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	7,439	—	7,439
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	156,007	2,040	153,967
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	92,619	44	92,575
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	256,065	2,084	253,981
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	875,539	30,756	844,783
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	9,097	—	9,097
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	21,953	—	21,953
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	35,522	367	35,155
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	198	—	198
Wire rods — Fils machine .....	—	3,164	—	3,164
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	220	13,949	—	13,949
Alloy steel — Total — Acier allié .....	220	83,883	367	83,531

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
January - 1978 - Janvier				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	--	14 624	14 624	--
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	--	32 701	7 052	25 649
Rails .....	--	19 195	--	19 195
Wire rods - Fils machine .....	--	64 254	1 040	63 214
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	--	62 100	--	62 100
Bar-sized shapes - A la grosseur de la barre .....	--	14 879	--	14 879
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	--	24 897	--	24 897
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	--	11 323	1 572	55 674
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	--	45 923		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	--	37	--	37
Tie plates - Selles d'appui .....	--	7 702	--	7 702
Track spikes - Tire-fond .....	--	1 404	--	1 404
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	--	82 002	--	82 002
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuilard laminés à chaud .....	--	180 939	1 724	179 215
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	--	561 980	26 012	535 968
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	--	6 750	--	6 750
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	--	141 528	1 851	139 677
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	--	84 023	40	83 983
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	--	232 301	1 891	230 410
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	--	794 281	27 903	766 378
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	--	--	--	--
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	--	8 252	--	8 252
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	--	19 917	--	19 917
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	--	32 227	333	31 894
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	--	180	--	180
Wire rods - Fils machine .....	--	2 871	--	2 871
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	200	12 653	--	12 653
Alloy steel - Total - Acier allié .....	200	76 100	333	75 767

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....				
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....				
Rails .....				
Wire rods — Fils machine .....				
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....				
Bar-sized shapes — A la grosseur de la barre .....				
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....				
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Laminées plats .....				
Grinding balls and rods — Tiges et boulets .....				
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....				
Tie plates — Selles d'appui .....				
Track spikes — Tire-fond .....				
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....				
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud .....				
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....				
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....				
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....				
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....				
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....				
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....				
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....				
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....				
Alloy plates — Plaques d'alliage .....				
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....				
Wire rods — Fils machine .....				
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....				
Alloy steel — Total — Acier allié .....				

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....				
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....				
Rails .....				
Wire rods - Fils machine .....				
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....				
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre .....				
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....				
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....				
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....				
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....				
Tie plates - Selles d'appui .....				
Track spikes - Tire-fond .....				
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....				
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....				
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....				
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....				
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....				
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....				
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....				
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....				
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....				
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....				
Alloy plates - Plaques d'alliage .....				
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....				
Wire rods - Fils machine .....				
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....				
Alloy steel - Total - Acier allié .....				

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.



TABLE 10. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>January — 1978 — Janvier</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses — Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	114,833	104 172	4,038	3 663
Motor vehicles and parts — Véhicules automobiles et pièces .....	129,085	117 104	29,047	26 352
Railway operating — Exploitation de chemin de fer .....	25,672	23 291	2	2
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4,296	3 897	1,363	1 237
Shipbuilding — Construction de navires .....	3,164	2 870	4	4
Steel fabrication — Fabrication d'acier .....	65,537	59 455	2,457	2 229
Metal building systems — Ensembles de constructions métalliques .....	8,246	7 481	123	112
Contractors products — Produits des entrepreneurs .....	47,461	43 057	75	68
Stamping, pressing and coating — Emboutissage, matriçage et revêtement .....	38,552	34 974	3,548	3 219
Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	11,265	10 219	3,170	2 876
Agricultural equipment — Matériel agricole .....	14,896	13 514	834	758
Non-electrical machinery — Machines non électriques .....	16,893	15 327	3,391	3 076
Electrical machinery — Machines électriques .....	6,498	5 894	4,549	4 127
Industrial packaging equipment — Matériel d'emballage industriel ....	16,350	14 833	130	118
Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	110,736	100 459	19,527	17 714
Wire and wire products — Fils et produits en fils .....	54,073	49 055	3,787	3 435
Containers and closures — Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	37,742	34 239	17	15
Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	14,237	12 915	181	164
Miscellaneous — Divers .....	4,213	3 821	13	12
Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	723,749	656 577	76,256	69 181
Export (for final sale) — Exportation (vente finale):				
United States — États-Unis .....	110,459	100 207	6,236	5 657
Other countries — Autres pays .....	10,575	9 594	1,024	929
Disposition — Total — Des livraisons .....	844,783	766 378	83,516	75 767
Producers' interchange, for sale — Transferts entre producteurs, pour la vente .....	30,756	27 903	367	333
Export for conversion and return — Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	181	164
Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	220	200

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....				
Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces .....				
Railway operating - Exploitation de chemin de fer .....				
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....				
Shipbuilding - Construction de navires .....				
Steel fabrication - Fabrication d'acier .....				
Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques .....				
Contractors products - Produits des entrepreneurs .....				
Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement .....				
Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....				
Agricultural equipment - Matériel agricole .....				
Non-electrical machinery - Machines non électriques .....				
Electrical machinery - Machines électriques .....				
Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel ....				
Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....				
Wire and wire products - Fils et produits en fils .....				
Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....				
Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....				
Miscellaneous - Divers .....				
Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....				
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
United States - États-Unis .....				
Other countries - Autres pays .....				
Disposition - Total - Des livraisons .....				
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente .....				
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour .....				
Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....				

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.  
—  
Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. - Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

January 1978

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	—	150	8	19,918	7,528	5,836	10,762	2,229
2	Motor vehicles and parts .....	3,759	—	1,362	141	139	—	39,973	1,657
3	Railway operating .....	—	17,017	—	57	—	—	180	5
4	Railroad cars and locomotives .....	1,406	—	—	106	—	—	88	8
5	Shipbuilding .....	—	—	—	95	—	—	1,755	—
6	Steel fabrication .....	—	190	—	22,626	3,715	15,271	2,152	16
7	Metal building systems .....	—	—	—	1,359	730	—	126	—
8	Contractors' products .....	—	—	—	2,242	—	3,816	293	20
9	Stamping, pressing and coating .....	411	—	—	—	154	—	3,205	466
10	Natural resources and extractive industries.	465	598	—	300	15	565	10,798	—
11	Agricultural equipment .....	—	—	—	223	229	—	3,170	1,448
12	Non-electrical machinery .....	—	—	50	475	57	—	5,393	1,008
13	Electrical machinery .....	—	—	—	6	—	—	20	56
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	37	—	—	—	28	—
15	Pipes and tubes .....	23,197	—	164	1,030	—	—	127	5
16	Wire and wire products .....	—	—	48,954	26	92	23	7,288	326
17	Containers and closures .....	—	—	—	35	—	—	6	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	11	146
19	Miscellaneous .....	2,833	—	107	89	24	25	233	61
20	Total domestic shipments .....	32,071	17,955	50,682	48,728	12,683	25,536	85,608	7,451
	Export (for final sale):								
21	United States .....	5,298	3,204	18,294	18,729	3,718	1,907	10,654	160
22	Other countries .....	—	—	3,870	996	—	—	265	26
23	Total disposition .....	37,369	21,159	72,846	68,453	16,401	27,443	96,527	7,637
24	Producers' interchange, for sale .....	23,893	—	1,146	—	—	—	2,100	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Janvier 1978

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N°
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
23	22,594	19,743	18,175	11,905	118,871	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
—	3,529	78,891	23,060	5,621	158,132	Véhicules automobiles et pièces .....	2
8,084	178	148	5	—	25,674	Exploitation de chemin de fer .....	3
—	3,594	275	182	—	5,659	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
—	843	475	—	—	3,168	Construction de navires .....	5
—	11,753	6,864	1,087	4,320	67,994	Fabrication d'acier .....	6
—	676	932	37	4,509	8,369	Ensembles de constructions métalliques .....	7
—	2,312	4,517	5,608	28,728	47,536	Produits des entrepreneurs .....	8
—	2,180	3,757	18,400	13,527	42,100	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
57	1,140	213	78	206	14,435	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
—	2,854	6,090	1,334	382	15,730	Matériel agricole .....	11
—	4,929	2,887	3,780	1,705	20,284	Machines non électriques .....	12
—	1,195	892	8,612	266	11,047	Machines électriques .....	13
—	138	1,666	13,026	1,585	16,480	Matériel d'emballage industriel .....	14
—	36,410	58,640	9,382	1,308	130,263	Tuyaux et tubes .....	15
549	—	120	468	14	57,860	Fils et produits en fils .....	16
—	—	—	37,718	—	37,759	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
—	105	868	11,013	2,275	14,418	Appareils et ustensiles .....	18
25	13	146	660	10	4,226	Divers .....	19
8,738	94,443	187,124	152,625	76,361	800,005	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
1,339	17,886	14,074	5,218	16,214	116,695	États-Unis .....	21
—	14	—	6,428	—	11,599	Autres pays .....	22
10,077	112,343	201,198	164,271	92,575	928,299	Total des livraisons .....	23
—	—	1,900	2,040	44	31,123	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
—	—	—	181	—	181	Exportation pour transformation et retour .....	25
—	—	—	220	—	220	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

January 1978

No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — À la grosseur de la barre			
					metric — tonnes — métriques				
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	—	136	7	18 069	6 829	5 294	9 763	2 022
2	Motor vehicles and parts .....	3 410	—	1 236	128	126	—	36 263	1 503
3	Railway operating .....	—	15 438	—	52	—	—	163	5
4	Railroad cars and locomotives .....	1 276	—	—	96	—	—	80	7
5	Shipbuilding .....	—	—	—	86	—	—	1 592	—
6	Steel fabrication .....	—	172	—	20 526	3 370	13 854	1 953	15
7	Metal building systems .....	—	—	—	1 233	662	—	114	—
8	Contractors products .....	—	—	—	2 034	—	3 462	266	18
9	Stamping, pressing and coating .....	373	—	—	—	140	—	2 098	423
10	Natural resources and extractive industries.	422	542	—	272	14	513	9 795	—
11	Agricultural equipment .....	—	—	—	202	208	—	2 876	1 314
12	Non-electrical machinery .....	—	—	45	431	52	—	4 893	915
13	Electrical machinery .....	—	—	—	5	—	—	19	51
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	34	—	—	—	25	—
15	Pipes and tubes .....	21 044	—	149	934	—	—	115	5
16	Wire and wire products .....	—	—	44 410	24	83	21	6 612	296
17	Containers and closures .....	—	—	—	32	—	—	5	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	10	132
19	Miscellaneous .....	2 570	—	97	81	22	23	211	55
20	Total domestic shipments .....	29 095	16 288	45 978	44 205	11 506	23 167	77 663	6 761
	Export (for final sale):								
21	United States .....	4 806	2 907	16 596	16 991	3 373	1 730	9 665	145
22	Other countries .....	—	—	3 511	904	—	—	240	24
23	Total disposition .....	33 901	19 195	66 085	62 100	14 879	24 897	87 568	6 930
24	Producers' interchange, for sale .....	21 676	—	1 040	—	—	—	1 905	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES METRIQUES)

Janvier 1978

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		N°
metric - tonnes - métriques							
21	20 497	17 910	16 487	10 800	107 835	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	3 202	71 569	20 920	5 099	143 456	Véhicules automobiles et pièces .....	2
7 334	162	134	5	-	23 293	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	3 261	249	165	-	5 134	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
-	765	431	-	-	2 874	Construction de navires .....	5
-	10 662	6 227	986	3 919	61 684	Fabrication d'acier .....	6
-	614	846	34	4 090	7 593	Ensembles de constructions métalliques .....	7
-	2 097	4 098	5 088	26 062	43 125	Produits des entrepreneurs .....	8
-	1 978	3 408	16 692	12 271	38 193	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
52	1 034	193	71	187	13 095	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	2 590	5 525	1 210	347	14 272	Matériel agricole .....	11
-	4 471	2 619	3 430	1 547	18 403	Machines non électriques .....	12
-	1 084	809	7 812	241	10 021	Machines électriques .....	13
-	126	1 511	11 817	1 438	14 951	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	33 030	53 197	8 512	1 187	118 173	Tuyaux et tubes .....	15
498	-	109	424	13	52 490	Fils et produits en fils .....	16
-	-	-	34 217	-	34 254	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	95	787	9 991	2 064	13 079	Appareils et ustensiles .....	18
23	12	132	598	9	3 833	Divers .....	19
7 928	85 680	169 754	138 459	69 274	725 758	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
1 215	16 226	12 767	4 734	14 709	105 864	États-Unis .....	21
-	13	-	5 831	-	10 523	Autres pays .....	22
9 143	101 919	182 521	149 024	83 983	842 145	Total des livraisons .....	23
-	-	1 724	1 851	40	28 236	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	164	-	164	Exportations pour transformation et retour .....	25
-	-	-	200	-	200	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein-forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
	<u>Year-to-date</u>								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.								
2	Motor vehicles and parts .....								
3	Railway operating .....								
4	Railroad cars and locomotives .....								
5	Shipbuilding .....								
6	Steel fabrication .....								
7	Metal building systems .....								
8	Contractors products .....								
9	Stamping, pressing and coating .....								
10	Natural resources and extractive industries.								
11	Agricultural equipment .....								
12	Non-electrical machinery .....								
13	Electrical machinery .....								
					Cumulative figures will appear here in subsequent issues.				
14	Industrial packaging equipment .....								
15	Pipes and tubes .....								
16	Wire and wire products .....								
17	Containers and closures .....								
18	Appliances and utensils .....								
19	Miscellaneous .....								
20	Total domestic shipments .....								
	Export (for final sale):								
21	United States .....								
22	Other countries .....								
23	Total disposition .....								
24	Producers' interchange, for sale .....								
25	Export for conversion and return .....								
26	Imports by producers (including conversion).								

See footnote(s) at end of table.

TABEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		Nº
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						<u>Total cumulatif</u>	
						Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
						Véhicules automobiles et pièces .....	2
						Exploitation de chemin de fer .....	3
						Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
						Construction de navires .....	5
						Fabrication d'acier .....	6
						Ensembles de constructions métalliques .....	7
						Produits des entrepreneurs .....	8
						Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
						Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
						Matériel agricole .....	11
						Machines non électriques .....	12
						Machines électriques .....	13
Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.							
						Matériel d'emballage industriel .....	14
						Tuyaux et tubes .....	15
						Fils et produits en fils .....	16
						Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
						Appareils et ustensiles .....	18
						Divers .....	19
						Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
						États-Unis .....	21
						Autres pays .....	22
						Total des livraisons .....	23
						Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
						Exportation pour transformation et retour .....	25
						Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — A la grosseur de la barre			
					metric — tonnes — métriques				
	<u>Year-to-date — Concluded</u>								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.								
2	Motor vehicles and parts .....								
3	Railway operating .....								
4	Railroad cars and locomotives .....								
5	Shipbuilding .....								
6	Steel fabrication .....								
7	Metal building systems .....								
8	Contractors' products .....								
9	Stamping, pressing and coating .....								
10	Natural resources and extractive indus- tries.								
11	Agricultural equipment .....								
12	Non-electrical machinery .....								
13	Electrical machinery .....								
14	Industrial packaging equipment .....								
					Cumulative figures will appear here in subsequent issues.				
15	Pipes and tubes .....								
16	Wire and wire products .....								
17	Containers and closures .....								
18	Appliances and utensils .....								
19	Miscellaneous .....								
20	Total domestic shipments .....								
	Export (for final sale):								
21	United States .....								
22	Other countries .....								
23	Total disposition .....								
24	Producers' interchange, for sale .....								
25	Export for conversion and return .....								
26	Imports by producers (including conversion).								

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.



TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES METRIQUES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N°
metric - tonnes - métriques							
						<u>Total cumulatif - fin</u>	
						Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
						Véhicules automobiles et pièces .....	2
						Exploitation de chemin de fer .....	3
						Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
						Construction de navires .....	5
						Fabrication d'acier .....	6
						Ensembles de constructions métalliques .....	7
						Produits des entrepreneurs .....	8
						Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
						Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
						Matériel agricole .....	11
						Machines non électriques .....	12
						Machines électriques .....	13
						Matériel d'emballage industriel .....	14
						Tuyaux et tubes .....	15
						Fils et produits en fils .....	16
						Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
						Appareils et ustensiles .....	18
						Divers .....	19
						Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
						États-Unis .....	21
						Autres pays .....	22
						Total des livraisons .....	23
						Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
						Exportation pour transformation et retour .....	25
						Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.









# Primary iron and steel

February 1978

# Fer et acier primaire

Février 1978







# PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

FEBRUARY - 1978 - FÉVRIER

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

May - 1978 - Mai  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 33—No. 2

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978 ....	6
5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978 ..	11
9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	12
10. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	16
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	18
12. Steel Capacity as of January 1, 1978 .....	26
13. Pig Iron Capacity, January 1, 1978 .....	30
14. Coke Oven Capacity, January 1, 1978 .....	30
15. Sinter Plant Capacity, January 1, 1978 .....	30

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1977	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1978	11
9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	12
10. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	16
11. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	18
12. Capacité d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	26
13. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	30
14. Capacité du four à coke, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	30
15. Capacité de l'usine de sinter, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 ....	30



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	13	11,358,000	10 304 000	4	827,000	750 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	9	625,000	567 000	—	—	—
Total .....	22	11,983,000	10 871 000	4	827,000	750 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	February — 1978 — Février		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	38,183	34 639	80,695	73 205
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	636,303	577 244	1,617,291	1 467 181
From foreign mines — Des mines étrangères .....	507,609	460 495	737,522	669 069
From own processing — Produit sur place .....	106,628	96 731	224,451	203 618
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	27,668	25 100	59,210	53 714
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	9,947	9 024	21,143	19 181
Limestone — Pierre calcaire .....	32,526	29 507	67,888	61 587
Dolomite — Dolomie .....	32,702	29 667	69,544	63 090
Coke .....	382,038	346 579	797,214	723 220

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>February — Février</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	821,841	745 562	825,624	748 993
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	63,588	57 686	67,731	61 445
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	885,429	803 248	893,355	810 438
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	14,004	12 704	16,264	14 754
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	340,546	308 938	246,030	223 195
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	1,699,504	1 541 764	1,699,282	1 541 562
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	125,725	114 056	145,188	131 714
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	1,825,229	1 655 820	1,844,470	1 673 276
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	30,372	27 553	32,063	29 087

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>February — Février</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	12,668	11 492	—	—
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	14,611	13 255	16,880	15 313
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	27,279	24 747	16,880	15 313
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	17,616	15 981	20,652	18 737
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	18,831	17 083	10,702	9 709
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	28,147	25 535	29,630	26 880
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	46,978	42 618	40,332	36 589
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	35,688	32 375	37,786	34 280

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,654,000	4 222 038
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,548,000	9 568 985
Ingots — Total — Lingots .....	19,327,000	17 533 160
Steel castings — Moulages d'acier .....	496,400	450 327
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,823,400	17 983 487

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1977 <sup>r</sup>		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>February — Février</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	796,895	722 931	803,718	729 121
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	325,607	295 386	351,767	319 118
Purchased — Achetée .....	273,004	247 665	280,795	254 733
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,395,506	1 265 982	1 436 280	1 302 972
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	1,648,936	1 495 890	1,658,477	1 504 545
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	651,084	590 654	700,243	635 250
Purchased — Achetée .....	536,827	487 001	576,240	522 756
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	2,836,847	2 573 545	2,934,960	2 662 551

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>February — Février</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	255,265	231 573	244,243	221 574
Electric — Four électrique .....	222,725 <sup>F</sup>	202 053 <sup>F</sup>	265,994	241 306
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	697,657	628 368	740,062	671 373
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,170,647 <sup>F</sup>	1 061 994 <sup>F</sup>	1,250,299	1 134 253
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	183,999 <sup>F</sup>	166 921 <sup>F</sup>	237,096	215 090
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	144,169	130 788	160,346	145 464
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	11,268	10 222	14,974	13 584
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	11,268	10 222	14,974	13 584
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	584	530	510	463
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,681	2 432	2,507	2 274
All other alloys — Tous autres alliages .....	779	707	881	799
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,044	3 669	3,898	3 536
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	541,133	490 908	509,742	462 431
Electric — Four électrique .....	436,137 <sup>F</sup>	395 657 <sup>F</sup>	536,571	486 769
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	1,416,093	1 284 658	1,515,342	1 374 695
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	2,393,363 <sup>F</sup>	2 171 223 <sup>F</sup>	2,561,655	2 323 895
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	356,269 <sup>F</sup>	323 202 <sup>F</sup>	465,029	421 867
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	304,446	276 190	340,970	309 323
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	22,092	20 041	28,270	25 646
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	22,092	20 041	28,270	25 646
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	1,136	1 031	1,131	1 026
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	5,197	4 714	5,173	4 693
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,538	1 396	1,711	1 552
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	7,871	7 141	8,015	7 271

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".



TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>February — Février</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	—	—	367	333
Electric — Four électrique .....	18,466 <sup>F</sup>	16 752 <sup>F</sup>	15,544	14 101
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	18,466 <sup>F</sup>	16 752 <sup>F</sup>	15,911	14 434
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	12,949	11 747	10,746	9 749
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Electric — Four électrique .....	11,160	10 124	12,715	11 535
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	11,160	10 124	12,715	11 535
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	557	505	509	462
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,744	2 489	2,353	2,135
All other alloys — Tous autres alliages .....	807	732	929	843
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,108	3 726	3,791	3 440
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	178	161	367	333
Electric — Four électrique .....	44,440 <sup>F</sup>	40 315 <sup>F</sup>	33,907	30 760
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	44,618 <sup>F</sup>	40 476 <sup>F</sup>	34,274	31 093
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	33,226	30 142	23,729	21 527
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Electric — Four électrique .....	21,207	19 238	23,894	21 677
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	21,207	19 238	23,894	21 677
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	1,059	960	1,144	1 038
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	5,529	5 016	4,295	3 897
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,528	1 386	1,749	1 587
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	8,116	7 362	7,188	6 522

(1) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>February — 1978 — Février</u>				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts ..	—	—	—	—
Export — Exportation .....	957	868	165	150
Automotive and aircraft industries — Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	1,026	931	36	33
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles) .....	9	8	13	12
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques) .....	28	25	472	428
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel) .....	622	564	314	285
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) — Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	755	685	2,124	1 927
Railway Operating — Exploitation de chemin de fer .....	4,729	4 290	288	261
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	719	652	17	15
Shipbuilding — Construction de navires .....	16	15	—	—
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	187	170	238	216
Total .....	9,048	8 208	3,667	3 327
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts ..	—	—	—	—
Export — Exportation .....	1,732	1 571	446	405
Automotive and aircraft industries — Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	1,834	1 664	39	36
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles) .....	16	14	25	23
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques) .....	52	47	838	760
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel) .....	1,509	1 369	604	548
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) — Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	1,349	1 224	3,675	3 334
Railway Operating — Exploitation de chemin de fer .....	8,732	7 921	583	529
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	1,513	1 372	107	97
Shipbuilding — Construction de navires .....	38	35	1	1
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	355	322	446	405
Total .....	17,130	15 539	6,764	6 138

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. —  
Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,222,716	10,824	1,233,540
February — Février .....	885,429	14,004	1,170,647	11,268	1,181,915
March — Mars .....	991,631	25,086	1,384,751	14,050	1,398,801
April — Avril .....	859,690	18,114	1,205,189	14,066	1,219,255
May — Mai .....	885,861	17,447	1,273,003	15,081	1,288,084
June — Juin .....	828,287	19,727	1,248,304	15,864	1,264,168
July — Juillet .....	831,105	15,094	1,137,041	10,397	1,147,438
August — Août .....	926,331	16,178	1,252,652	11,953	1,264,605
September — Septembre .....	879,066	21,216	1,256,159	16,060	1,272,219
October — Octobre .....	916,349	15,134	1,297,534	15,195	1,312,729
November — Novembre .....	852,033	15,829	1,210,700	15,690	1,226,390
December — Décembre .....	853,765	18,943	1,202,824	13,905	1,216,729
Total .....	10,649,347	213,140	14,861,520	164,353	15,025,873
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 109 229	9 819	1 119 048
February — Février .....	803 248	12 704	1 061 994	10 222	1 072 216
March — Mars .....	899 592	22 758	1 256 225	12 746	1 268 971
April — Avril .....	779 898	16 433	1 093 329	12 760	1 106 089
May — Mai .....	803 640	15 827	1 154 849	13 682	1 168 531
June — Juin .....	751 410	17 896	1 132 442	14 392	1 146 834
July — Juillet .....	753 966	13 694	1 031 506	9 432	1 040 938
August — Août .....	840 353	14 676	1 136 387	10 844	1 147 231
September — Septembre .....	797 475	19 246	1 139 569	14 569	1 154 138
October — Octobre .....	831 298	13 730	1 177 104	13 784	1 190 888
November — Novembre .....	772 952	14 359	1 098 327	14 234	1 112 561
December — Décembre .....	774 523	17 185	1 091 184	12 614	1 103 798
Total .....	9 660 927	193 357	13 482 145	149 098	13 631 243

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February — Février .....	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March — Mars .....					
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February — Février .....	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March — Mars .....					
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					



TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
February — 1978 — Février				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	20,632	4,129	16,503
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	39,459	12,169	27,290
Rails .....	—	27,692	—	27,692
Wire rods — Fils machine .....	—	89,721	787	88,934
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	76,358	—	76,358
Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre .....	—	18,065	—	18,065
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	32,316	—	32,316
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Laminées plats .....	—	15,556	1,742	67,867
Grinding balls and rods — Tiges et boulets .....	—	54,053		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	71	—	71
Tie plates — Selles d'appui .....	—	5,898	—	5,898
Track spikes — Tire-fond .....	—	1,111	—	1,111
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	119,999	—	119,999
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuilards laminés à chaud .....	—	226,752	3,519	223,233
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	727,683	22,346	705,337
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	7,216	—	7,216
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuilards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	160,758	3,591	157,167
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	90,934	63	90,871
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	258,908	3,654	255,254
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	986,591	26,000	960,591
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	13,906	—	13,906
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	12,969	—	12,969
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	26,160	329	25,831
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	199	—	199
Wire rods — Fils machine .....	—	3,554	30	3,524
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled — Tôles et feuilards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	80	13,112	—	13,112
Alloy steel — Total — Acier allié .....	80	69,900	359	69,541

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
February - 1978 - Février				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	18 717	3 746	14 971
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	35 796	11 040	24 756
Rails .....	-	25 122	-	25 122
Wire rods - Fils machine .....	-	81 393	714	80 679
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	69 269	-	69 269
Bar-sized shapes - A la grosseur de la barre .....	-	16 387	-	16 387
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	29 318	-	29 318
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	14 112	1 580	61 567
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	49 035		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	64	-	64
Tie plates - Selles d'appui .....	-	5 352	-	5 352
Track spikes - Tire-fond .....	-	1 008	-	1 008
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	108 862	-	108 862
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	205 706	3 192	202 514
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	660 141	20 272	639 869
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6 548	-	6 548
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	145 840	3 258	142 582
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	82 492	57	82 435
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	234 880	3 315	231 565
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	895 021	23 587	871 434
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	12 616	-	12 616
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	11 766	-	11 766
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	23 733	298	23 435
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	181	-	181
Wire rods - Fils machine .....	-	3 224	27	3 197
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	73	11 893	-	11 893
Alloy steel - Total - Acier allié .....	73	63 413	325	63 088

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports Importations	Total shipments(1) Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
Year-to-date - Total cumulatif				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	36,752	20,249	16,503
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	75,504	19,942	55,562
Rails	-	48,851	-	48,851
Wire rods - Fils machine	-	160,549	1,933	158,616
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	144,811	-	144,811
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	34,466	-	34,466
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	-	59,759	-	59,759
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	28,038	3,475	129,239
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	104,676		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	111	-	111
Tie plates - Selles d'appui	-	14,388	-	14,388
Track spikes - Tira-fond	-	2,658	-	2,658
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	210,389	-	210,389
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	-	426,205	5,419	420,786
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud	-	1,347,157	51,018	1,296,139
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	14,655	-	14,655
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	316,765	5,631	311,134
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	183,553	107	183,446
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	514,973	5,738	509,235
Carbon steel - Total - Acier au carbone	-	1,862,130	56,756	1,805,374
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	23,001	-	23,001
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	34,922	-	34,922
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	-	61,682	696	60,986
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	197	-	197
Wire rods - Fils machine	-	6,718	10	6,688
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	300	27,061	-	27,061
Alloy steel - Total - Acier allié	300	151,781	726	151,057

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	33 341	18 370	14 971
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	68 497	18 092	50 405
Rails .....	-	44 317	-	44 317
Wire rods - Fils machine .....	-	145 647	1 754	143 893
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	131 369	-	131 369
Bar-sized shapes - A la grosseur de la barre .....	-	31 266	-	31 266
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	54 215	-	54 215
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	25 435	3 152	117 241
Grinding balls and rods - Tigres et boulets .....	-	94 958		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	101	-	101
Tie plates - Selles d'appui .....	-	13 054	-	13 054
Track spikes - Tire-fond .....	-	2 412	-	2 412
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	190 864	-	190 864
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	386 645	4 916	381 729
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	-	1 222 121	46 284	1 175 837
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	13 298	-	13 298
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	287 368	5 109	282 259
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	166 515	97	166 418
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	467 181	5 206	461 975
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	1 689 302	51 490	1 637 812
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	20 868	-	20 868
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	31 683	-	31 683
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	55 960	631	55 329
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	361	-	361
Wire rods - Fils machine .....	-	6 095	27	6 068
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	273	24 546	-	24 546
Alloy steel - Total - Acier allié .....	273	139 513	658	138 855

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.



TABLE 10. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>February — 1978 — Février</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses — Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	167,494	151 948	4,439	4 028
Motor vehicles and parts — Véhicules automobiles et pièces .....	129,717	117 678	21,335	19 354
Railway operating — Exploitation de chemin de fer .....	20,876	18 939	85	77
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4,357	3 952	254	230
Shipbuilding — Construction de navires .....	2,952	2 677	260	236
Steel fabrication — Fabrication d'acier .....	72,926	66 159	3,690	3 348
Metal building systems — Ensembles de constructions métalliques .....	9,212	8 356	99	90
Contractors products — Produits des entrepreneurs .....	44,692	40 545	58	52
Stamping, pressing and coating — Emboutissage, matriçage et revêtement .....	35,118	31 858	4,175	3 788
Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	14,702	13 340	3,335	3 026
Agricultural equipment — Matériel agricole .....	13,595	12 332	653	593
Non-electrical machinery — Machines non électriques .....	20,673	18 754	3,451	3 131
Electrical machinery — Machines électriques .....	7,433	6 744	3,826	3 471
Industrial packaging equipment — Matériel d'emballage industriel ....	15,728	14 269	237	215
Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	112,183	101 769	13,903	12 612
Wire and wire products — Fils et produits en fils .....	61,820	56 080	2,793	2 534
Containers and closures — Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	41,921	38 030	17	15
Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	13,799	12 518	151	137
Miscellaneous — Divers .....	4,886	4 433	2	2
Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	794,084	720 381	62,763	56 939
Export (for final sale) — Exportation (vente finale):				
United States — États-Unis .....	125,630	113 970	6,029	5 470
Other countries — Autres pays .....	40,877	37 083	749	679
Disposition — Total — Des livraisons .....	960,591	871 434	69,541	63 088
Producers' interchange, for sale — Transferts entre producteurs, pour la vente .....	26,000	23 587	359	325
Export for conversion and return — Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	—	—
Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	80	73

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products — Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier — fin

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses — Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	282,327	256 120	8,477	7 691
Motor vehicles and parts — Véhicules automobiles et pièces .....	258,802	234 782	50,382	45 706
Railway operating — Exploitation de chemin de fer .....	46,548	42 230	87	79
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	8,653	7 849	1,617	1 467
Shipbuilding — Construction de navires .....	6,116	5 547	264	240
Steel fabrication — Fabrication d'acier .....	138,463	125 614	6,147	5 577
Metal building systems — Ensembles de constructions métalliques .....	17,458	15 837	222	202
Contractors products — Produits des entrepreneurs .....	92,153	83 602	133	120
Stamping, pressing and coating — Emboutissage, matriçage et revêtement .....	73,670	66 832	7,723	7 007
Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	25,967	23 559	6,505	5 902
Agricultural equipment — Matériel agricole .....	28,491	25 846	1,487	1 351
Non-electrical machinery — Machines non électriques .....	37,566	34 081	6,842	6 207
Electrical machinery — Machines électriques .....	13,931	12 638	8,375	7 598
Industrial packaging equipment — Matériel d'emballage industriel ....	32,078	29 102	367	333
Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	222,919	202 228	33,430	30 326
Wire and wire products — Fils et produits en fils .....	115,893	105 135	6,580	5 969
Containers and closures — Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	79,663	72 269	34	30
Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	28,036	25 433	332	301
Miscellaneous — Divers .....	9,099	8 254	15	14
Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	1,517,833	1 376 958	139,019	126,120
Export (for final sale) — Exportation (vente finale):				
United States — États-Unis .....	236,089	214 177	12,265	11 127
Other countries — Autres pays .....	51,452	46 677	1,773	1 608
Disposition — Total — Des livraisons .....	1,805,374	1 637 812	153,057	138 855
Producers' interchange, for sale — Transferts entre producteurs, pour la vente .....	56,756	51 490	726	658
Export for conversion and return — Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	181	164
Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	300	273

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. — Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

February 1978

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	34	292	106	26,577	8,477	10,431	11,085	2,288
2	Motor vehicles and parts .....	2,969	—	1,720	287	45	—	30,791	1,443
3	Railway operating .....	—	15,466	—	33	—	—	377	45
4	Railroad cars and locomotives .....	1,734	—	—	136	4	—	122	—
5	Shipbuilding .....	—	—	—	106	—	—	1,561	9
6	Steel fabrication .....	—	846	110	24,923	3,498	16,704	2,816	91
7	Metal building systems .....	—	—	—	2,550	1,095	—	97	—
8	Contractors' products .....	—	—	305	574	78	3,352	328	—
9	Stamping, pressing and coating .....	458	—	—	30	203	15	3,134	381
10	Natural resources and extractive industries.	281	1,255	—	359	20	1,135	12,534	34
11	Agricultural equipment .....	58	—	—	29	114	—	3,597	1,050
12	Non-electrical machinery .....	—	—	552	958	29	—	7,143	1,128
13	Electrical machinery .....	—	—	—	—	—	—	94	51
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	331	—	—	—	—	—
15	Pipes and tubes .....	26,891	—	178	—	—	—	147	6
16	Wire and wire products .....	—	—	56,562	85	82	52	6,700	420
17	Containers and closures .....	—	—	—	25	—	—	—	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	54	95
19	Miscellaneous .....	2,962	—	167	163	26	627	311	66
20	Total domestic shipments .....	35,387	17,859	60,031	56,835	13,671	32,316	80,891	7,107
	Export (for final sale):								
21	United States .....	5,809	2,069	25,031	19,248	4,394	—	12,636	307
22	Other countries .....	16,503	7,764	7,396	275	—	—	171	1
23	Total disposition .....	57,699	27,692	92,458	76,358	18,065	32,316	93,698	7,415
24	Producers' interchange, for sale .....	16,298	—	817	—	—	—	2,071	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Février 1978

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets — Tôles galvani- sées	Total		N°
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
128	34,952	40,995	21,186	15,382	171,933	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
—	6,345	81,955	20,404	5,093	151,052	Véhicules automobiles et pièces .....	2
4,206	770	32	6	26	20,961	Exploitation de chemin de fer .....	3
—	2,372	213	30	—	4,611	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
—	1,409	127	—	—	3,212	Construction de navires .....	5
5	15,533	8,707	942	2,441	76,616	Fabrication d'acier .....	6
—	448	894	14	4,213	9,311	Ensembles de constructions métalliques .....	7
191	1,943	6,323	5,845	25,811	44,750	Produits des entrepreneurs .....	8
—	3,204	4,537	15,269	12,062	39,293	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
294	1,244	390	328	163	18,037	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
—	2,323	5,695	1,010	372	14,248	Matériel agricole .....	11
—	5,914	4,052	3,099	1,249	24,124	Machines non électriques .....	12
—	1,364	964	8,330	456	11,259	Machines électriques .....	13
—	626	1,384	11,987	1,637	15,965	Matériel d'emballage industriel .....	14
—	34,920	51,677	10,740	1,527	126,086	Tuyaux et tubes .....	15
20	—	125	515	52	64,613	Fils et produits en fils .....	16
—	—	—	41,899	14	41,938	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
—	—	926	10,734	2,141	13,950	Appareils et ustensiles .....	18
22	—	144	355	45	4,888	Divers .....	19
4,866	113,367	209,140	152,693	72,684	856,847	Total, livraisons au pays .....	20
Exportation (vente finale):							
2,214	19,577	17,947	4,377	18,050	131,659	États-Unis .....	21
—	24	3	9,322	167	41,626	Autres pays .....	22
7,080	132,968	227,090	166,392	90,901	1,030,132	Total des livraisons .....	23
—	—	3,519	3,591	63	26,359	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
—	—	—	—	—	—	Exportation pour transformation et retour .....	25
—	—	—	80	—	80	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued  
(NET TONS)

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
	<u>Year-to-date</u>								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	34	442	114	46,495	16,005	16,267	21,847	4,517
2	Motor vehicles and parts .....	6,728	—	3,082	428	184	—	70,764	3,100
3	Railway operating .....	—	32,483	—	90	—	—	557	50
4	Railroad cars and locomotives .....	3,140	—	—	242	4	—	210	8
5	Shipbuilding .....	—	—	—	201	—	—	3,316	9
6	Steel fabrication .....	—	1,036	110	47,549	7,213	31,975	4,968	107
7	Metal building systems .....	—	—	—	3,909	1,825	—	223	—
8	Contractors products .....	—	—	305	2,816	78	7,168	621	20
9	Stamping, pressing and coating .....	869	—	—	30	357	15	6,339	847
10	Natural resources and extractive industries.	746	1,853	—	659	35	1,700	23,332	34
11	Agricultural equipment .....	58	—	—	252	343	—	6,767	2,498
12	Non-electrical machinery .....	—	—	602	1,433	86	—	12,536	2,136
13	Electrical machinery .....	—	—	—	6	—	—	114	107
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	368	—	—	—	28	—
15	Pipes and tubes .....	50,088	—	342	1,030	—	—	274	11
16	Wire and wire products .....	—	—	105,516	111	174	75	13,988	746
17	Containers and closures .....	—	—	—	60	—	—	6	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	65	241
19	Miscellaneous .....	5,795	—	274	252	50	652	544	127
20	Total domestic shipments .....	67,458	35,814	110,713	105,563	26,354	57,852	166,499	14,558
	Export (for final sale):								
21	United States .....	11,107	5,273	43,325	37,977	8,112	1,907	23,290	467
22	Other countries .....	16,503	7,764	11,266	1,271	—	—	436	27
23	Total disposition .....	95,068	48,851	165,304	144,811	34,466	59,759	190,225	15,052
24	Producers' interchange, for sale .....	40,191	—	1,963	—	—	—	4,171	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES NETTES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		Nº
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						<u>Total cumulatif</u>	
151	57,546	60,738	39,361	27,287	290,804	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	9,874	160,846	43,464	10,714	309,184	Véhicules automobiles et pièces .....	2
12,290	948	180	11	26	46,635	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	5,966	488	212	-	10,270	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
-	2,252	602	-	-	6,380	Construction de navires .....	5
5	27,286	15,571	2,029	6,761	144,610	Fabrication d'acier .....	6
-	1,124	1,826	51	8,722	17,680	Ensembles de constructions métalliques .....	7
191	4,255	10,840	11,453	54,539	92,286	Produits des entrepreneurs .....	8
-	5,384	8,294	33,669	25,589	81,393	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
351	2,384	603	406	369	32,472	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	5,177	11,785	2,344	754	29,978	Matériel agricole .....	11
-	10,843	6,939	6,879	2,954	44,408	Machines non électriques .....	12
-	2,559	1,856	16,942	722	22,306	Machines électriques .....	13
-	764	3,050	25,013	3,222	32,445	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	71,330	110,317	20,122	2,835	256,349	Tuyaux et tubes .....	15
569	-	245	983	66	122,473	Fils et produits en fils .....	16
-	-	-	79,617	14	79,697	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	105	1,794	21,747	4,416	28,368	Appareils et ustensiles .....	18
47	13	290	1,015	55	9,114	Divers .....	19
13,604	207,810	396,264	305,318	149,045	1,656,852	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
3,553	37,463	32,021	9,595	34,264	248,354	États-Unis .....	21
-	38	3	15,750	167	53,225	Autres pays .....	22
17,157	245,311	428,288	330,663	183,476	1,958,431	Total des livraisons .....	23
-	-	5,419	5,631	107	5,748	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	181	-	181	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	-	300	-	300	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

February 1978

No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	— Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — À la grosseur de la barre			
					metric — tonnes — métriques				
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	31	265	96	24 110	7 690	9 463	10 057	2 076
2	Motor vehicles and parts .....	2 693	—	1 560	260	41	—	27 933	1 310
3	Railway operating .....	—	14 031	—	30	—	—	342	41
4	Railroad cars and locomotives .....	1 573	—	—	123	4	—	110	—
5	Shipbuilding .....	—	—	—	96	—	—	1 416	8
6	Steel fabrication .....	—	767	100	22 610	3 173	15 154	2 555	83
7	Metal building systems .....	—	—	—	2 313	993	—	88	—
8	Contractors products .....	—	—	277	521	71	3 041	298	—
9	Stamping, pressing and coating .....	416	—	—	27	184	14	2 843	346
10	Natural resources and extractive industries.	255	1 139	—	326	18	1 030	11 371	31
11	Agricultural equipment .....	53	—	—	26	103	—	3 263	953
12	Non-electrical machinery .....	—	—	501	869	26	—	6 480	1 023
13	Electrical machinery .....	—	—	—	—	—	—	85	46
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	300	—	—	—	—	—
15	Pipes and tubes .....	24 395	—	161	—	—	—	133	5
16	Wire and wire products .....	—	—	51 312	77	74	47	6 078	381
17	Containers and closures .....	—	—	—	23	—	—	—	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	49	86
19	Miscellaneous .....	2 687	—	151	148	24	569	282	60
20	Total domestic shipments .....	32 103	16 202	54 458	51 559	12 401	29 318	73 383	6 449
	Export (for final sale):								
21	United States .....	5 269	1 877	22 708	17 461	3 986	—	11 464	279
22	Other countries .....	14 971	7 043	6 710	249	—	—	155	1
23	Total disposition .....	52 343	25 122	83 876	69 269	16 387	29 318	85 002	6 729
24	Producers' interchange, for sale .....	14 786	—	741	—	—	—	1 878	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES MÉTRIQUES)

Février 1978

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		N°
metric - tonnes - métriques							
116	31 708	37 190	19 220	13 954	155 976	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	5 756	74 348	18 511	4 620	137 032	Véhicules automobiles et pièces .....	2
3 816	698	29	5	24	19 016	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	2 152	193	27	-	4 182	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
-	1 278	115	-	-	2 913	Construction de navires .....	5
5	14 092	7 899	855	2 214	69 507	Fabrication d'acier .....	6
-	406	811	13	3 822	8 446	Ensembles de constructions métalliques .....	7
173	1 763	5 736	5 302	23 415	40 597	Produits des entrepreneurs .....	8
-	2 907	4 116	13 851	10 942	35 646	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
267	1 129	354	298	148	16 366	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	2 107	5 167	916	337	12 925	Matériel agricole .....	11
-	5 365	3 676	2 812	1 133	21 885	Machines non électriques .....	12
-	1 238	875	7 557	414	10 215	Machines électriques .....	13
-	568	1 256	10 875	1 485	14 484	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	31 679	46 880	9 743	1 385	114 381	Tuyaux et tubes .....	15
18	-	113	467	47	58 614	Fils et produits en fils .....	16
-	-	-	38 009	13	38 045	Réceptacles, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	-	840	9 738	1 942	12 655	Appareils et ustensiles .....	18
20	-	131	322	41	4 435	Divers .....	19
4 415	102 846	189 729	138 521	65 936	777 320	Total, livraisons au pays .....	20
Exportation (vente finale):							
2 009	17 760	16 281	3 971	16 375	119 440	États-Unis .....	21
-	22	3	8 457	151	37 762	Autres pays .....	22
6 424	120 628	206 013	150 949	82 462	934 522	Total des livraisons .....	23
-	-	3 192	3 258	57	23 912	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	-	-	-	Exportations pour transformation et retour .....	25
-	-	-	73	-	73	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
					metric — tonnes — métriques				
	<u>Year-to-date — Concluded</u>								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	31	401	103	42 179	14 519	14 757	19 820	4 098
2	Motor vehicles and parts .....	6 103	—	2 796	388	167	—	64 196	2 813
3	Railway operating .....	—	29 469	—	82	—	—	505	46
4	Railroad cars and locomotives .....	2 849	—	—	219	4	—	190	7
5	Shipbuilding .....	—	—	—	182	—	—	3 008	8
6	Steel fabrication .....	—	939	100	43 136	6 543	29 008	4 508	98
7	Metal building systems .....	—	—	—	3 546	1 655	—	202	—
8	Contractors' products .....	—	—	277	2 555	71	6 503	564	18
9	Stamping, pressing and coating .....	789	—	—	27	324	14	5 751	769
10	Natural resources and extractive industries.	677	1 681	—	598	32	1 543	21 166	31
11	Agricultural equipment .....	53	—	—	228	311	—	6 139	2 267
12	Non-electrical machinery .....	—	—	546	1 300	78	—	11 373	1 938
13	Electrical machinery .....	—	—	—	5	—	—	104	97
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	334	—	—	—	25	—
15	Pipes and tubes .....	45 439	—	310	934	—	—	248	10
16	Wire and wire products .....	—	—	95 722	101	157	68	12 690	677
17	Containers and closures .....	—	—	—	55	—	—	5	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	59	218
19	Miscellaneous .....	5 257	—	248	229	46	592	493	115
20	Total domestic shipments .....	61 198	32 490	100 436	95 764	23 907	52 485	151 046	13 210
	Export (for final sale):								
21	United States .....	10 075	4 784	39 304	34 452	7 359	1 730	21 129	424
22	Other countries .....	14 971	7 043	10 221	1 153	—	—	395	25
23	Total disposition .....	86 244	44 317	149 961	131 369	31 266	54 215	172 570	13 659
24	Producers' interchange, for sale .....	36 462	—	1 781	—	—	—	3 783	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		N°
metric - tonnes - métriques						Total cumulatif - fin	
137	52 205	55 100	35 707	24 754	263 811	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	8 958	145 917	39 431	9 719	280 488	Véhicules automobiles et pièces .....	2
11 150	860	163	10	24	42 309	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	5 413	442	192	-	9 316	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
-	2 043	546	-	-	5 787	Construction de navires .....	5
5	24 754	14 126	1 841	6 133	131 191	Fabrication d'acier .....	6
-	1 020	1 657	47	7 912	16 039	Ensembles de constructions métalliques .....	7
173	3 860	9 834	10 390	49 477	83 722	Produits des entrepreneurs .....	8
-	4 885	7 524	30 543	23 213	73 839	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
319	2 163	547	369	335	29 461	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	4 697	10 692	2 126	684	27 197	Matériel agricole .....	11
-	9 836	6 295	6 242	2 680	40 288	Machines non électriques .....	12
-	2 322	1 684	15 369	655	20 236	Machines électriques .....	13
-	694	2 767	22 692	2 923	29 435	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	64 709	100 077	18 255	2 572	232 554	Tuyaux et tubes .....	15
516	-	222	891	60	111 104	Fils et produits en fils .....	16
-	-	-	72 226	13	72 299	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	95	1 627	19 729	4 006	25 734	Appareils et ustensiles .....	18
43	12	263	920	50	8 268	Divers .....	19
12 343	188 526	359 483	276 980	135 210	1 503 078	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
3 224	33 986	29 048	8 705	31 084	225 304	États-Unis .....	21
-	35	3	14 288	151	48 285	Autres pays .....	22
15 567	222 547	388 534	299 973	166 445	1 776 667	Total des livraisons .....	23
-	-	4 916	5 109	97	52 148	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	164	-	164	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	-	273	-	273	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies

TABLE 12. Steel Capacity as of January 1, 1978

TABLEAU 12. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1978

Firm and province — Firme et province	Ingots — Lingots			Castings — Moulages	Capacity Total Capacité
	Basic oxygen — Basique oxygène	Open hearth — Four à sole	Electric — Électrique	Electric — Électrique	
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres					
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse:					
Enheat Ltd. ....	—	—	24,000	—	24,000
Maritime Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	3,000	3,000
Sydney Steel Corporation .....	—	1,025,000	30,000	—	1,055,000
Nova Scotia — Total — Nouvelle-Écosse .....	—	1,025,000	54,000	3,000	1,082,000
Québec:					
Abex Industries of Canada Ltd. (Amsco Joliette Division) .....	—	—	—	51,000	51,000
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited .....	—	—	80,000	—	80,000
Canadian Steel Foundries, Division of Hawker Siddeley Canada Ltd. ....	—	—	—	91,000	91,000
Canadian Steel Wheel Ltd. ....	—	—	180,000	—	180,000
Colt Industries (Canada) Ltd. (Crucible Steel Division) .....	—	—	40,000	—	40,000
Dominion Engineering Works Limited .....	—	—	—	19,600	19,600
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	52,500	52,500
Lynn Macleod Metallurgy Ltd. ....	—	—	—	6,000	6,000
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unitcast Division) .....	—	—	—	3,600	3,600
Sidbec — Dosco Ltd. — (Contrecoeur Works) .....	—	—	1,100,000	—	1,100,000
(Longueuil Works) .....	—	—	300,000(1)	—	300,000(1)
(Montreal Works) .....	—	—	165,000	—	165,000
Sorel Steel Foundries Limited .....	—	—	—	24,000	24,000
Steel Company of Canada, Limited, The .....	—	—	250,000	—	250,000
Québec, total .....	—	—	2,115,000	247,700	2,362,700
Ontario:					
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The .....	4,498,000	—	—	—	4,498,000
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited .....	—	—	225,000	—	225,000
Black-Clawson-Kennedy Ltd. ....	—	—	—	8,500	8,500
Burlington Steel Co., Division of Slater Steel Industries Ltd. ....	—	—	300,000	—	300,000
Canada Alloy Castings Ltd. ....	—	—	—	7,800	7,800
Dayton Steel Foundry Co. Ltd. ....	—	—	—	36,000	36,000
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	3,350,000	—	75,000	—	3,425,000
Fahramet limited .....	—	—	—	30,000	30,000
Ivaco Industries Ltd. ....	—	—	275,000	—	275,000
Lake Ontario Steel Co. Ltd. ....	—	—	400,000	—	400,000
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	2,700,000	3,100,000	—	—	5,800,000
Welmet Industries Limited .....	—	—	—	30,000	30,000
Ontario, total .....	10,548,000	3,100,000	1,275,000	112,300	15,035,300

(1) Non-operating. — Pas d'opération.

TABLE 12. Steel Capacity as of January 1, 1978 - Continued

TABLERAU 12. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1978 - suite

Firm and province — Firme et province	Ingots — Lingots			Castings — Moulages	Capacity  Total Capacité
	Basic oxygen — Oxygène basique	Open hearth — Four à Sole	Electric — Électrique	Electric — Électrique	
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres					
Manitoba:					
Abex Industries of Canada Ltd. ....	—	—	—	7,000	7,000
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	70,000	70,000
Manitoba Rolling Mill Co. Ltd. ....	—	—	160,000	—	160,000
Manitoba, total .....	—	—	160,000	77,000	237,000
Saskatchewan:					
Interprovincial Steel and Pipe Corporation Limited .....	—	—	540,000	—	540,000
Saskatchewan, total .....	—	—	540,000	—	540,000
Alberta:					
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd. ....	—	—	—	5,000	5,000
Quality Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	3,600	3,600
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	—	—	250,000	—	250,000
Western Canada Steel Ltd. Calgary Division .....	—	—	60,000	—	60,000
Alberta, total .....	—	—	310,000	8,600	318,600
British Columbia - Colombie-Britannique:					
A-1 Steel and Iron Foundry Ltd. ....	—	—	—	13,200	13,200
C.A.E. Machinery Limited .....	—	—	—	5,400	5,400
Esco Limited .....	—	—	—	19,000	19,000
Horton Steel .....	—	—	—	2,200	2,200
Reliance Foundry Co. Ltd. ....	—	—	—	8,000	8,000
Western Canada Steel Ltd., Vancouver Steel Division .....	—	—	200,000	—	200,000
Victoria Machinery Depot Co. Ltd. ....	—	—	—	1,000	1,000
British Columbia - Total - Colombie-Britannique .....	—	—	200,000	48,800	248,800
Canada, total .....	10,548,000	4,125,000	4,654,000	497,400	19,824,400



TABLE 12. Steel Capacity as of January 1, 1978

TABEAU 12. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1978

Firm and province — Firme et province	Ingots — Lingots			Castings — Moulages	Capacity Total Capacité
	Basic oxygen — Basique oxygène	Open hearth — Four à sole	Electric — Électrique	Electric — Électrique	
metric — tonnes — métriques					
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse:					
Enheat Ltd .....	—	—	21 772	—	21 772
Maritime Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	2 722	2 722
Sydney Steel Corporation .....	—	929 864	27 216	—	957 080
Nova Scotia — Total — Nouvelle-Écosse .....	—	929 864	48 988	2 722	981 574
Québec:					
Abex Industries of Canada Ltd. (Amsco Joliette Division) .....	—	—	—	46 266	46 266
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited .....	—	—	72 575	—	72 575
Canadian Steel Foundries, Division of Hawker Diddleley Canada Ltd. ....	—	—	—	82 554	82 554
Canadian Steel Wheel Ltd. ....	—	—	163 293	—	163 293
Colt Industries (Canada) Ltd. (Crucible Steel Division) .....	—	—	36 287	—	36 287
Dominion Engineering Works Limited .....	—	—	—	17 781	17 781
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	47 627	47 627
Lynn Macleod Metallurgy Ltd. ....	—	—	—	5 443	5 443
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unitcast Division) .....	—	—	—	3 266	3 266
Sidbec — Dosco Ltd. — (Contrecoeur Works) .....	—	—	997 903	—	997 903
(Longueuil Works) .....	—	—	272 155(1)	—	272 155(1)
(Montreal Works) .....	—	—	149 685	—	149 685
Sorel Steel Foundries Limited .....	—	—	—	21 772	21 772
Steel Company of Canada, Limited, The .....	—	—	226 796	—	226 796
Québec, total .....	—	—	1 918 694	224 709	2 143 403
Ontario:					
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The .....	4 080 517	—	—	—	4 080 517
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited .....	—	—	204 117	—	204 117
Black-Clawson-Kennedy Ltd. ....	—	—	—	7 711	7 711
Burlington Steel Co., Division of Slater Steel Industries Ltd. Canada Alloy Castings Ltd. ....	—	—	272 155	—	272 155
Dayton Steel Foundry Co. Ltd. ....	—	—	—	7 076	7 076
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	3 039 069	—	68 039	32 659	32 659
Fahramet Limited .....	—	—	—	27 216	27 216
Ivaco Industries Ltd. ....	—	—	249 476	—	249 476
Lake Ontario Steel Co. Ltd. ....	—	—	362 874	—	362 874
Neelon Steel Ltd. ....	—	—	—	—	—
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	2 449 399	2 812 273	—	—	5 261 672
Welmet Industries Limited .....	—	—	—	27 216	27 216
Ontario, total .....	9 568 985	2 812 273	1 156 661	101 878	13 639 797

(1) Non-operating. — Pas d'opération.

TABLE 12. Steel Capacity as of January 1, 1978 -- Concluded

TABLÉAU 12. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1978 -- fin

Firm and province — Firme et province	Ingots — Lingots			Castings — Moulages	Capacity
	Basic oxygen — Oxygène basique	Open hearth — Four à sole	Electric — Électrique	Electric — Électrique	Total Capacité
metric — tonnes — métriques					
Manitoba:					
Abex Industries of Canada Ltd. ....	—	—	—	6 350	6 350
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	63 503	63 503
Manitoba Rolling Mill Co. Ltd. ....	—	—	145 150	—	145 150
Manitoba, total .....	—	—	145 150	69 853	215 003
Saskatchewan:					
Interprovincial Steel and Pipe Corporation Limited .....	—	—	489 880	—	489 880
Saskatchewan, total .....	—	—	489 880	—	489 880
Alberta:					
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd. ....	—	—	—	4 536	4 536
Quality Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	3 266	3 266
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	—	—	226 796	—	226 796
Western Canada Steel Ltd. Calgary Division .....	—	—	54 431	—	54 431
Alberta, total .....	—	—	281 227	7 802	289 029
British Columbia — Colombie-Britannique:					
A-1 Steel and Iron Foundry Ltd. ....	—	—	—	11 975	11 975
C.A.E. Machinery Limited .....	—	—	—	4 899	4 899
Esco Limited .....	—	—	—	17 237	17 237
Horton Steel .....	—	—	—	1 996	1 996
Reliance Foundry Co. Ltd. ....	—	—	—	7 257	7 257
Western Canada Steel Ltd., Vancouver Steel Division .....	—	—	181 437	—	181 437
Victoria Machinery Depot Co. Ltd. ....	—	—	—	907	907
British Columbia — Total Colombie-Britannique .....	—	—	181 437	44 271	225 708
Canada, total .....	9 568 985	3 742 137	4 222 037	451 235	17 984 394

TABLE 13. Pig Iron Capacity, January 1, 1978

TABEAU 13. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1978

Firm — Firme	In blast or in use — En activité		Annual capacity — Capacité annuelle		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant			
	Number of furnaces — Nombre de fours		Net tons '000 Tonnes nettes	Metric tonnes '000 Tonnes métriques	Number of furnaces — Nombre de fours		Annual capacity — Capacité annuelle	
	Blast — Hauts fours	Electric — Électrique			Blast — Hauts fours	Electric — Électrique	Net tons '000 Tonnes nettes	Metric tonnes '000 Tonnes métrique
Algoma Steel Corp'n., The .....	4	—	3,765	3 416	1	—	—	—
Canadian Furnace Division of the Algoma Steel Corp'n., Ltd. ....	—	—	—	—	1	—	240	218
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	4	—	2,995	2 681	—	—	—	—
Quebec Iron and Titanium Corp. ....	—	9	625	567	—	—	—	—
Steel Company of Canada Ltd., The ....	4	—	4,200	3 810	1	—	150	136
Sydney Steel Corporation .....	1	—	438	397	1	—	437	396
Total .....	13	9	11,983	10 871	4	—	827	750

TABLE 14. Coke Oven Capacity, (1) January 1, 1978

TABEAU 14. Capacité de four à coke(1), 1<sup>er</sup> janvier 1978

Firm — Firme	In Use — En activité		
	Number of ovens — Nombre de fours	Annual capacity(1) — Capacité annuelle(1)	
		Net tons of coke '000 Tonnes nettes de coke	Metric tonnes '000 Tonnes métriques
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The .....	260	1,382	1 254
Dominion Foundries and Steel Limited .....	211	1,296	1 176
Kaiser Resources Ltd. ....	32	105	95
Steel Company of Canada Ltd., The .....	347	2,375	2 155
Sydney Steel Corporation .....	53	285	259
Total .....	903	5,443	4 939

(1) Dry weight, excluding Breeze. — Poids sec, bris de coke non compris.

TABLE 15. Sinter Plant Capacity(1), January 1, 1978

TABEAU 15. Capacité(1) de l'usine de sinter, 1<sup>er</sup> janvier 1978

Firm — Firme	Units or strands sintering — Unité ou torons	Annual capacity — Capacité annuelle	
	Number — Nombre	Net tons '000 Tonnes nettes	Metric tonnes '000 Tonnes métriques
Algoma Steel Corporation Ltd., The .....	1	725	658
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	1	840	762
Sydney Steel Corporation .....	1	273	248
Total .....	3	1,838	1 668

(1) At manufacturing plant only. — Au plant de l'usine seulement.

Note: Annual capacity is the production which the given piece of equipment will turn out in a year, working at normal efficiency, 24 hours a day, and irrespective altogether of materials and labour supplies or the markets, although allowing for shut-downs as may be necessary for repairs and overhauling or rebuilding.

Nota: La capacité annuelle est la production du nombre de pièces d'équipement fabriquées dans une année, travaillant avec un rendement normal de 24 heures par jour, sans se soucier de matériaux des travailleurs ou des marchés, mais allouant du temps nécessaire pour les réparations, les examens minutieux et la construction.







Government  
Publications

# Primary iron and steel

March 1978

# Fer et acier primaire

Mars 1978





# PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

MARCH - 1978 - MARS

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

June - 1978 - Juin  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 33—No. 3

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa



### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

Nota: Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978 .....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	6
6. Production of Steel Ingots and Castings .....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings ..	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 .....	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978 .....	11
9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	12
10. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	16
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	18

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer ....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de fer-raille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977 .....	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978 .....	11
9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	12
10. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	16
11. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	18

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes — métriques	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes — métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	13	11,358,000	10 304 000	4	827,000	750 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	9	625,000	567 000	—	—	—
Total .....	22	11,983,000	10 871 000	4	827,000	750 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	March — 1978 — Mars		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes — métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes — métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	38,324	34 767	119,019	107 972
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	1,044,995	948 004	2,662,286	2 415 185
From foreign mines — Des mines étrangères .....	227,213	206 124	964,735	875 193
From own processing — Produit sur place .....	102,656	93 128	327,107	296 746
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	48,787	44 259	107,997	97 973
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	10,825	9 820	31,968	29 001
Limestone — Pierre calcaire .....	29,827	27 059	97,715	88 646
Dolomite — Dolomie .....	32,638	29 609	102,182	92 699
Coke .....	417,995	379 199	1,215,209	1 102 419

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>March — Mars</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	917,461	832 307	887,227	804 879
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	74,170	67 285	90,335	81 950
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	991,631	899 592	977,562	886 829
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	25,086	22 758	22,825	20 706
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	373,148	338 514	251,229	227 911
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	2,616,965	2 374 071	2,586,509	2 346 441
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	199,895	181 341	235,523	213 664
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	2,816,860	2 555 412	2,822,032	2 560 105
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	55,458	50 311	54,888	49 793

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>March — Mars</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	10,464	9 493	—	—
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	32,041	29 067	60,498	54 883
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	42,505	38 560	60,498	54 883
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	20,703	18 782	29,358	26 633
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	29,295	26 576	10,702	9 709
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	60,188	54 602	90,128	81 763
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	89,483	81 178	100,830	91 472
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	56,391	51 157	67,144	60 913

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".



TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,654,000	4 222 038
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,548,000	9 568 985
Ingots — Total — Lingots .....	19,327,000	17 533 160
Steel castings — Moulages d'acier .....	496,400	450 327
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,823,400	17 983 487

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1977 <sup>r</sup>		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>March — Mars</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	903,224	819 391	876,680	795 311
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	365,370	331 458	401,666	364 385
Purchased — Achetée .....	331,913	301 106	351,695	319 052
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,600,507	1 451 955	1,630,041	1 478 748
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	2,552,160	2 315 281	2,535,157	2 299 856
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	1,016,454	922 112	1,101,909	999 635
Purchased — Achetée .....	868,740	788 107	927,935	841 808
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	4,437,354	4 025 500	4,565,001	4 141 299

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>March — Mars</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	322,236	292 328	280,363	254 341
Electric — Four électrique .....	274,234 <sup>r</sup>	248 781 <sup>r</sup>	333,219	302 291
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	788,281	715 116	788,925	715 701
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,384,751 <sup>r</sup>	1 256 225 <sup>r</sup>	1,402,507	1 272 333
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	226,124 <sup>r</sup>	205 136 <sup>r</sup>	291,387	264 342
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	166,178	150 754	157,311	142 709
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	14,050	12 746	16,450	14 923
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	14,050	12 746	16,450	14 923
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	623	565	730	662
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	3,259	2 957	2,252	2 043
All other alloys — Tous autres alliages .....	890	807	1,231	1 117
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,772	4 329	4,213	3 822
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	863,369	783 236	790,105	716 772
Electric — Four électrique .....	710,371 <sup>r</sup>	644 438 <sup>r</sup>	869,790	789 060
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	2,204,374	1 999 774	2,304,267	2 090 396
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	3,778,114 <sup>r</sup>	3 427 448 <sup>r</sup>	3,964,162	3 596 228
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	582,393 <sup>r</sup>	528 338 <sup>r</sup>	756,416	686 209
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	470,624	426 944	498,281	452 032
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	36,142	32 787	44,720	40 569
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	36,142	32 787	44,720	40 569
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	1,759	1 596	1,861	1 688
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	8,456	7 671	7,425	6 736
All other alloys — Tous autres alliages .....	2,428	2 203	2,942	2 669
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	12,643	11 470	12,228	11 093

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>March — Mars</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	—	—	894	811
Electric — Four électrique .....	28,359 <sup>r</sup>	25 727 <sup>r</sup>	16,466	14 938
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	28,359 <sup>r</sup>	25 727 <sup>r</sup>	17,360	15 749
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	21,099	19 141	11,159	10 123
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	13,147	11 926	12,249	11 112
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	13,147	11 926	12,249	11 112
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	574	521	710	644
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,581	3 249	2,147	1 948
All other alloys — Tous autres alliages .....	820	744	953	865
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,975	4 514	3,810	3 457
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	178	161	1,261	1 144
Electric — Four électrique .....	72,799 <sup>r</sup>	66 042 <sup>r</sup>	50,373	45 698
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	72,977 <sup>r</sup>	66 203 <sup>r</sup>	51,634	46 842
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	54,325	49 283	34,888	31 650
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	34,354	31 164	36,143	32 789
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	34,354	31 164	36,143	32 789
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	1,633	1 481	1,854	1 682
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	9,110	8 265	6,442	5 845
All other alloys — Tous autres alliages .....	2,348	2 130	2,702	2 452
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	13,091	11 876	10,998	9 979

(1) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".



TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>March - 1978 - Mars</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	—	—	—	—
Export - Exportation .....	1,085	984	89	81
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	1,247	1 131	57	52
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles) .....	33	30	34	31
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques) .....	79	72	384	348
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel) .....	980	889	448	406
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	736	668	1,957	1775
Railway Operating - Exploitation de chemin de fer .....	3,481	3 158	260	236
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	824	748	63	57
Shipbuilding - Construction de navires .....	110	100	—	—
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	179	162	203	184
Total .....	8,754	7 942	3 495	3 170
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	—	—	—	—
Export - Exportation .....	2,817	2 555	535	486
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	3,081	2 795	96	88
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles) .....	49	44	59	54
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques) .....	131	119	1,222	1 108
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel) .....	2,489	2 258	1,052	954
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	2,085	1 892	5,632	5 109
Railway Operating - Exploitation de chemin de fer .....	12,213	11 079	843	765
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	2,337	2 120	170	154
Shipbuilding - Construction de navires .....	148	135	1	1
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	534	484	649	589
Total .....	25,884	23 481	10,259	9 308

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. -  
Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,222,716	10,824	1,233,540
February — Février .....	885,429	14,004	1,170,647	11,268	1,181,915
March — Mars .....	991,631	25,086	1,384,751	14,050	1,398,801
April — Avril .....	859,690	18,114	1,205,189	14,066	1,219,255
May — Mai .....	885,861	17,447	1,273,003	15,081	1,288,084
June — Juin .....	828,287	19,727	1,248,304	15,864	1,264,168
July — Juillet .....	831,105	15,094	1,137,041	10,397	1,147,438
August — Août .....	926,331	16,178	1,252,652	11,953	1,264,605
September — Septembre .....	879,066	21,216	1,256,159	16,060	1,272,219
October — Octobre .....	916,349	15,134	1,297,534	15,195	1,312,729
November — Novembre .....	852,033	15,829	1,210,700	15,690	1,226,390
December — Décembre .....	853,765	18,943	1,202,824	13,905	1,216,729
Total .....	10,649,347	213,140	14,861,520	164,353	15,025,873
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 109 229	9 819	1 119 048
February — Février .....	803 248	12 704	1 061 994	10 222	1 072 216
March — Mars .....	899 592	22 758	1 256 225	12 746	1 268 971
April — Avril .....	779 898	16 433	1 093 329	12 760	1 106 089
May — Mai .....	803 640	15 827	1 154 849	13 682	1 168 531
June — Juin .....	751 410	17 896	1 132 442	14 392	1 146 834
July — Juillet .....	753 966	13 694	1 031 506	9 432	1 040 938
August — Août .....	840 353	14 676	1 136 387	10 844	1 147 231
September — Septembre .....	797 475	19 246	1 139 569	14 569	1 154 138
October — Octobre .....	831 298	13 730	1 177 104	13 784	1 190 888
November — Novembre .....	772 952	14 359	1 098 327	14 234	1 112 561
December — Décembre .....	774 523	17 185	1 091 184	12 614	1 103 798
Total .....	9 660 927	193 357	13 482 145	149 098	13 631 243

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February — Février .....	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March — Mars .....	997,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February — Février .....	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March — Mars .....	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
March — 1978 — Mars				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	27,668	9,799	17,869
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	26,556	321	26,235
Rails .....	—	22,322	—	22,322
Wire rods — Fils machine .....	—	110 760	879	109,881
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	86,964	—	86,964
Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre .....	—	18,804	—	18,804
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	46,573	—	46,573
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Laminées plats .....	—	13 576	2,085	74,279
Grinding balls and rods — Tiges et boulets .....	—	62,788		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	163	—	163
Tie plates — Selles d'appui .....	—	9,332	—	9,332
Track spikes — Tire-fond .....	—	1,886	—	1,886
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	132,510	—	132,510
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud .....	—	245,287	3,837	241,450
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	805,189	16,921	788,268
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	9,059	—	9,059
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	190,907	1,543	189,364
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	111,969	568	111,401
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	311,935	2,111	309,824
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	1,117,124	19,032	1,098,092
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	15,349	—	15,349
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	16,565	—	16,565
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	32,308	333	31,975
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	250	—	250
Wire rods — Fils machine .....	—	3,356	—	3,356
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	143	17,034	258	16,776
Alloy steel — Total — Acier allié .....	143	84,862	591	84,271

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
March - 1978 - Mars				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	25 100	8 890	16 210
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	24 092	291	23 801
Rails .....	-	20 250	-	20 250
Wire rods - Fils machine .....	-	100 478	797	99 681
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	78 893	-	78 893
Bar-sized shapes - A la grosseur de la barre .....	-	17 060	-	17 060
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	42 251	-	42 251
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	12 316	1 891	67 385
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	56 960		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	148	-	148
Tie plates - Selles d'appui .....	-	8 466	-	8 466
Track spikes - Tire-fond .....	-	1 711	-	1 711
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	120 212	-	120 212
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	222 520	3 481	219 039
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	730 457	15 350	715 107
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	8 219	-	8 219
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	173 190	1 400	171 790
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	101 576	515	101 061
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	282 985	1 915	281 070
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	1 013 442	17 265	996 177
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	13 924	-	13 924
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	15 026	-	15 026
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	29 309	302	29 007
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	227	-	227
Wire rods - Fils machine .....	-	3 045	-	3 045
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	130	15 452	234	15 218
Alloy steel - Total - Acier allié .....	130	76 983	536	76 447

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date(2) - Total cumulatif(2)</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	64,362	30,048	34,314
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	102,060	20,263	81,797
Rails .....	-	71,173	-	71,173
Wire rods - Fils machine .....	-	271,109	2,812	268,297
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	231,737	-	231,737
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre .....	-	52,801	-	52,801
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	105,970	-	105,970
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	41,614	5,560	202,488
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	166,434		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	274	-	274
Tie plates - Selles d'appui .....	-	23,720	-	23,720
Track spikes - Tire-fond .....	-	4,544	-	4,544
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	342,899	-	342,899
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	669,548	9,256	660,292
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	-	2,148,245	67,939	2,080,306
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	23,714	-	23,714
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	507,445	7,174	500,271
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	295,522	675	294,847
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	826,681	7,849	818,832
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	2,974,926	75,788	2,899,138
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	38,352	-	38,352
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	51,487	-	51,487
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	93,990	1,029	92,961
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	647	-	647
Wire rods - Fils machine .....	-	10,074	30	10,044
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	443	44,276	439	43,837
Alloy steel - Total - Acier allié .....	443	238,826	1,498	237,328

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Concluded(2) - Total Cumulatif - fin(2)</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	—	58 388	27 260	31 128
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	92 589	18 383	74 206
Rails .....	—	64 567	—	64 567
Wire rods - Fils machine .....	—	245 944	2 551	243 393
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	—	210 229	—	210 229
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre .....	—	47 901	—	47 901
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	—	96 137	—	96 137
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	—	37 751	5 043	183 691
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	—	150 983		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	—	249	—	249
Tie plates - Selles d'appui .....	—	21 520	—	21 520
Track spikes - Tire-fond .....	—	4 123	—	4 123
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	311 076	—	311 076
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	—	607 404	8 397	599 007
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	—	1 948 861	61 634	1 887 227
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	—	21 517	—	21 517
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	460 351	6 509	453 842
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	—	268 091	612	267 479
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	—	749 959	7 121	742 838
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	—	2 698 820	68 755	2 630 065
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	34 792	—	34 792
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	—	46 709	—	46 709
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	85 269	933	84 336
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	—	588	—	588
Wire rods - Fils machine .....	—	9 140	27	9 113
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	403	40 162	398	39 764
Alloy steel - Total - Acier allié .....	403	216 660	1 358	215 302

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.  
(2) Includes adjustments for year-to-date. - Inclus les ajustements pour l'année à ce jour.

TABLE 10. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>March - 1978 - Mars</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	176,625	160 233	4,725	4 286
Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces .....	154,498	140 159	24,806	22 503
Railway operating - Exploitation de chemin de fer .....	18,830	17 083	43	39
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4,741	4 300	683	620
Shipbuilding - Construction de navires .....	2,475	2 246	86	78
Steel fabrication - Fabrication d'acier .....	78,216	70 956	3,248	2 946
Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques .....	9,753	8 848	140	127
Contractors products - Produits des entrepreneurs .....	63,544	57 645	110	99
Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement .....	44,581	40 444	6,213	5 635
Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	15,645	14 193	4,116	3 734
Agricultural equipment - Matériel agricole .....	14,757	13 388	871	791
Non-electrical machinery - Machines non électriques .....	21,129	19 168	3,681	3 338
Electrical machinery - Machines électriques .....	8,291	7 522	4,744	4 304
Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel ....	18,759	17 018	82	75
Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	130,673	118 545	17,764	16 116
Wire and wire products - Fils et produits en fils .....	79,075	71 735	3,486	3 163
Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	46,555	42 235	24	22
Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	17,189	15 593	286	260
Miscellaneous - Divers .....	14,209	12 890	16	15
Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	919,545	834 201	75,124	68 151
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
United States - États-Unis .....	137,506	124 744	8,516	7 724
Other countries - Autres pays .....	41,041	37 232	631	572
Disposition - Total - Des livraisons .....	1,098,092	996 177	84,271	76 447
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente .....	19,032	17 265	333	302
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	258	234
Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	143	130

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>Year-to-date - Total cumulatif(2)</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	461,085	418 288	13,202	11 977
Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces .....	413,224	374 872	75,188	68 209
Railway operating - Exploitation de chemin de fer .....	65,468	59 394	130	118
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	13,509	12 253	2,300	2 087
Shipbuilding - Construction de navires .....	8,528	7 736	350	318
Steel fabrication - Fabrication d'acier .....	210,945	191 369	9,395	8 523
Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques .....	21,251	19 279	362	329
Contractors products - Produits des entrepreneurs .....	158,311	143 618	243	219
Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement .....	118,179	107 211	13,936	12 642
Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	41,359	37 685	10,621	9 636
Agricultural equipment - Matériel agricole .....	43,244	39 231	2,358	2 142
Non-electrical machinery - Machines non électriques .....	58,761	53 309	10,523	9 545
Electrical machinery - Machines électriques .....	22,435	20 354	13,119	11 902
Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel ....	51,165	46 418	449	408
Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	354,416	321 521	51,194	46 442
Wire and wire products - Fils et produits en fils .....	195,078	176 969	10,066	9 132
Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	126,010	114 315	58	52
Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	47,397	42 997	618	561
Miscellaneous - Divers .....	23,346	21 179	31	29
Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	2,433,891	2 207 998	214,143	194 271
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
United States - États-Unis .....	372,812	338 211	20,781	18 851
Other countries - Autres pays .....	92,435	83 856	2,404	2 180
Disposition - Total - Des livraisons .....	2,899,138	2 630 065	237,328	215 302
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente .....	75,788	68 755	1,059	960
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	439	398
Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	443	403

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. - Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Includes adjustments for year-to-date. - Inclus les ajustements pour l'année à ce jour.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

March 1978

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	43	464	48	32,195	9,329	13,086	19,028	3,436
2	Motor vehicles and parts .....	2,690	—	1,252	456	181	—	36,405	1,416
3	Railway operating .....	—	9,883	—	304	—	—	521	5
4	Railroad cars and locomotives .....	2,235	—	—	170	—	—	161	6
5	Shipbuilding .....	—	—	—	228	5	—	1,648	—
6	Steel fabrication .....	—	45	—	24,742	5,987	22,933	3,305	25
7	Metal building systems .....	—	—	—	169	—	—	169	—
8	Contractors' products .....	—	—	222	1,697	53	6,218	669	307
9	Stamping, pressing and coating .....	737	—	—	71	44	37	2,443	208
10	Natural resources and extractive industries.	649	189	—	261	47	929	14,944	8
11	Agricultural equipment .....	—	—	—	10	111	—	2,865	1,243
12	Non-electrical machinery .....	—	67	362	1,149	25	16	5,056	1,145
13	Electrical machinery .....	—	—	—	—	—	—	52	48
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	237	—	—	—	—	—
15	Pipes and tubes .....	27,305	—	107	258	—	—	249	35
16	Wire and wire products .....	—	—	73,933	140	83	304	6,493	685
17	Containers and closures .....	—	—	—	25	25	—	2	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	65	173
19	Miscellaneous .....	2,851	—	784	6,240	—	3,029	499	9
20	Total domestic shipments .....	36,510	10,648	76,945	68,115	15,890	46,552	94,574	8,749
Export (for final sale):									
21	United States .....	5,968	2,506	28,981	18,623	2,914	21	11,317	146
22	Other countries .....	16,975	9,168	7,311	226	—	—	363	414
23	Total disposition .....	59,453	22,322	113,237	86,964	18,804	46,573	106,254	9,309
24	Producers' interchange, for sale .....	10,120	—	879	—	—	—	2,418	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Mars 1978

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N°
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
118	29,114	34,392	24,273	15,824	181,350	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
—	4,841	99,887	26,028	6,148	179,304	Véhicules automobiles et pièces .....	2
7,590	311	233	7	19	18,873	Exploitation de chemin de fer .....	3
—	2,241	371	240	—	5,424	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
—	672	8	—	—	2,561	Construction de navires .....	5
9	13,934	6,147	1,610	2,727	81,464	Fabrication d'acier .....	6
—	637	1,151	23	7,744	9,893	Ensembles de constructions métalliques .....	7
20	1,041	7,501	8,095	37,831	63,654	Produits des entrepreneurs .....	8
—	5,118	7,288	18,565	16,283	50,794	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
228	1,655	644	131	76	19,761	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
—	3,141	7,173	773	312	15,628	Matériel agricole .....	11
—	7,888	5,008	2,467	1,627	24,810	Machines non électriques .....	12
—	1,970	1,067	9,318	580	13,035	Machines électriques .....	13
—	699	1,191	15,530	1,184	18,841	Matériel d'emballage industriel .....	14
—	49,628	53,356	15,321	2,178	148,437	Tuyaux et tubes .....	15
—	11	165	704	43	82,561	Fils et produits en fils .....	16
—	—	—	46,527	—	46,579	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
—	—	1,380	13,976	1,881	17,475	Appareils et ustensiles .....	18
9	1	89	713	1	14,225	Divers .....	19
7,974	122,902	227,051	184,301	94,458	994,669	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
3,407	26,044	20,130	9,069	16,896	146,022	États-Unis .....	21
—	129	—	6,938	148	41,672	Autres pays .....	22
11,381	149,075	247,181	200,308	111,502	1,182,363	Total des livraisons .....	23
—	—	3,837	1,543	568	19,365	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
—	—	—	258	—	258	Exportation pour transformation et retour .....	25
—	—	—	143	—	143	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued  
(NET TONS)

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars. — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
	<u>Year-to-date(2)</u>								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	77	906	162	78,771	25,152	31,257	41,273	7,953
2	Motor vehicles and parts .....	9,418	—	4,334	1,141	407	—	107,156	4,516
3	Railway operating .....	—	42,366	—	404	40	—	1,097	55
4	Railroad cars and locomotives .....	5,375	—	—	540	16	—	346	14
5	Shipbuilding .....	—	—	—	411	5	—	4,919	9
6	Steel fabrication .....	—	1,081	110	75,266	14,851	52,266	6,875	132
7	Metal building systems .....	—	—	—	208	—	—	198	—
8	Contractors products .....	—	—	527	4,583	184	13,518	1,339	327
9	Stamping, pressing and coating .....	1,606	—	—	101	155	87	8,915	1,055
10	Natural resources and extractive industries.	1,395	2,042	—	920	82	2,629	38,186	42
11	Agricultural equipment .....	58	—	—	330	454	—	10,076	3,741
12	Non-electrical machinery .....	—	67	964	2,916	151	16	17,671	3,281
13	Electrical machinery .....	—	—	—	6	—	—	166	155
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	605	—	—	—	28	—
15	Pipes and tubes .....	77,393	—	449	1,288	—	—	523	46
16	Wire and wire products .....	—	—	179,703	251	223	505	20,190	1,431
17	Containers and closures .....	—	—	—	85	25	—	8	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	130	414
19	Miscellaneous .....	8,646	—	1,354	6,437	30	3,764	980	136
20	Total domestic shipments .....	103,968	46,462	188,208	173,658	42,775	104,042	260,076	23,307
	Export (for final sale):								
21	United States .....	17,075	7,779	71,556	56,582	11,026	1,928	34,574	613
22	Other countries .....	33,420	16,932	18,577	1,497	—	—	799	441
23	Total disposition .....	154,463	71,173	278,341	231,737	52,801	105,970	295,449	24,361
24	Producers' interchange, for sale .....	50,311	—	2,842	—	—	—	6,589	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES NETTES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		Nº
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						Total cumulatif(2)	
269	86,660	94,963	63,733	43,111	474,287	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	14,715	261,960	67,903	16,862	488,412	Véhicules automobiles et pièces .....	2
19,880	1,259	413	39	45	65,598	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	8,207	859	452	-	15,809	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
-	2,924	610	-	-	8,878	Construction de navires .....	5
14	41,220	16,162	2,875	9,488	220,340	Fabrication d'acier .....	6
-	1,761	2,906	74	16,466	21,613	Ensembles de constructions métalliques .....	7
211	5,296	19,080	21,119	92,370	158,554	Produits des entrepreneurs .....	8
-	10,502	15,986	51,836	41,872	132,115	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
579	4,039	1,264	537	445	52,160	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	8,318	18,737	2,822	1,066	45,602	Matériel agricole .....	11
-	18,731	12,079	8,827	4,581	69,284	Machines non électriques .....	12
-	4,529	2,981	26,415	1,302	35,554	Machines électriques .....	13
-	1,463	4,241	40,871	4,406	51,614	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	120,958	164,969	34,971	5,013	405,610	Tuyaux et tubes .....	15
569	11	410	1,742	109	205,144	Fils et produits en fils .....	16
-	-	-	125,936	14	126,068	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	105	3,511	37,558	6,297	48,015	Appareils et ustensiles .....	18
56	14	222	1,682	56	23,377	Divers .....	19
21,578	330,712	621,353	489,392	243,503	2,648,034	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
6,960	63,507	52,169	18,664	51,160	393,593	États-Unis .....	21
-	167	3	22,688	315	94,839	Autres pays .....	22
28,538	394,386	673,525	530,744	294,978	3,136,466	Total des livraisons .....	23
-	-	9,256	7,174	675	76,847	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	439	-	439	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	-	443	-	443	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

March 1978

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
					metric — tonnes — métriques				
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	39	421	44	29 207	8 463	11 871	17 262	3 117
2	Motor vehicles and parts .....	2 440	—	1 136	414	164	—	33 026	1 285
3	Railway operating .....	—	8 966	—	276	—	—	473	5
4	Railroad cars and locomotives .....	2 028	—	—	154	—	—	146	5
5	Shipbuilding .....	—	—	—	207	5	—	1 495	—
6	Steel fabrication .....	—	41	—	22 446	5 431	20 804	2 998	23
7	Metal building systems .....	—	—	—	153	—	—	153	—
8	Contractors products .....	—	—	201	1 539	48	5 641	606	279
9	Stamping, pressing and coating .....	669	—	—	64	40	34	2 216	189
10	Natural resources and extractive industries.	589	171	—	237	43	843	13 557	7
11	Agricultural equipment .....	—	—	—	9	101	—	2 599	1 128
12	Non-electrical machinery .....	—	61	328	1 042	23	15	4 587	1 038
13	Electrical machinery .....	—	—	—	—	—	—	48	44
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	215	—	—	—	—	—
15	Pipes and tubes .....	24 771	—	97	234	—	—	226	32
16	Wire and wire products .....	—	—	67 071	127	75	276	5 890	621
17	Containers and closures .....	—	—	—	23	23	—	2	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	59	157
19	Miscellaneous .....	2 586	—	711	5 661	—	2 748	453	8
20	Total domestic shipments .....	33 122	9 660	69 803	61 793	14 416	42 232	85 796	7 938
	Export (for final sale):								
21	United States .....	5 414	2 273	26 291	16 895	2 644	19	10 266	132
22	Other countries .....	15 399	8 317	6 632	205	—	—	330	376
23	Total disposition .....	53 935	20 250	102 726	78 893	17 060	42 251	96 392	8 446
24	Producers' interchange, for sale .....	9 181	—	797	—	—	—	2 193	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES METRIQUES)

Mars 1978

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		N <sup>o</sup>
metric - tonnes - métriques							
107	26 412	31 200	22 021	14 355	164 519	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	4 392	90 616	23 612	5 577	162 662	Véhicules automobiles et pièces .....	2
6 886	282	211	6	17	17 122	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	2 033	337	217	-	4 920	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
-	610	7	-	-	2 324	Construction de navires .....	5
8	12 641	5 576	1 460	2 474	73 902	Fabrication d'acier .....	6
-	578	1 044	21	7 026	8 975	Ensembles de constructions métalliques .....	7
18	944	6 804	7 344	34 320	57 744	Produits des entrepreneurs .....	8
-	4 643	6 611	16 841	14 772	46 079	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
207	1 501	584	119	69	17 927	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	2 850	6 507	702	283	14 179	Matériel agricole .....	11
-	7 155	4 543	2 238	1 476	22 506	Machines non électriques .....	12
-	1 787	968	8 453	526	11 826	Machines électriques .....	13
-	634	1 081	14 089	1 074	17 093	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	45 022	48 404	13 899	1 976	134 661	Tuyaux et tubes .....	15
-	10	150	639	39	74 898	Fils et produits en fils .....	16
-	-	-	42 209	-	42 257	Réceptacles, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	-	1 252	12 679	1 706	15 853	Appareils et ustensiles .....	18
8	1	81	647	1	12 905	Divers .....	19
7 234	111 495	205 976	167 196	85 691	902 352	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
3 091	23 626	18 262	8 227	15 328	132 468	États-Unis .....	21
-	117	-	6 294	134	37 804	Autres pays .....	22
10 325	135 238	224 238	181 717	101 153	1 072 624	Total des livraisons .....	23
-	-	3 481	1 400	515	17 567	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	234	-	234	Exportations pour transformation et retour .....	25
-	-	-	130	-	130	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — À la grosseur de la barre			
					metric — tonnes — métriques				
	Year-to-date — Concluded(2)								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	70	822	147	71 459	22 817	28 355	37 443	7 215
2	Motor vehicles and parts .....	8 543	—	3 932	1 036	369	—	97 210	4 098
3	Railway operating .....	—	38 435	—	367	36	—	995	51
4	Railroad cars and locomotives .....	4 877	—	—	489	15	—	313	12
5	Shipbuilding .....	—	—	—	373	5	—	4 462	8
6	Steel fabrication .....	—	980	100	68 281	13 472	47 415	6 238	121
7	Metal building systems .....	—	—	—	188	—	—	179	—
8	Contractors' products .....	—	—	478	4 158	167	12 264	1 214	297
9	Stamping, pressing and coating .....	1 458	—	—	91	141	80	8 088	958
10	Natural resources and extractive indus- tries.	1 266	1 852	—	835	75	2 386	34 641	38
11	Agricultural equipment .....	53	—	—	299	412	—	9 141	3 395
12	Non-electrical machinery .....	—	61	874	2 645	137	15	16 032	2 976
13	Electrical machinery .....	—	—	—	5	—	—	152	141
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	549	—	—	—	25	—
15	Pipes and tubes .....	70 210	—	407	1 168	—	—	474	42
16	Wire and wire products .....	—	—	163 023	228	201	458	18 316	1 298
17	Containers and closures .....	—	—	—	78	23	—	7	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	118	375
19	Miscellaneous .....	7 843	—	1 228	5 840	28	3 415	889	123
20	Total domestic shipments .....	94 320	42 150	170 738	157 540	37 898	94 388	235 937	21 148
	Export (for final sale):								
21	United States .....	15 489	7 057	64 915	51 331	10 003	1 749	31 365	556
22	Other countries .....	30 317	15 360	16 853	1 358	—	—	725	401
23	Total disposition .....	140 126	64 567	252 506	210 229	47 901	96 137	268 027	22 105
24	Producers' interchange, for sale .....	45 643	—	2 578	—	—	—	5 976	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(2) Includes adjustments for year-to-date.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N°
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif - fin(2)	
244	78 617	86 149	57 818	39 109	430 265	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	13 350	237 646	61 601	15 296	443 081	Véhicules automobiles et pièces .....	2
18 036	1 142	374	35	41	59 512	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	7 446	779	409	-	14 340	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
-	2 653	553	-	-	8 054	Construction de navires .....	5
13	37 395	14 662	2 608	8 607	199 892	Fabrication d'acier .....	6
-	1 598	2 637	68	14 938	19 608	Ensembles de constructions métalliques .....	7
191	4 804	17 308	19 159	83 797	143 837	Produits des entrepreneurs .....	8
-	9 528	14 502	47 022	37 985	119 853	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
526	3 664	1 146	488	404	47 321	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	7 547	16 999	2 560	967	41 373	Matériel agricole .....	11
-	16 991	10 958	8 009	4 156	62 854	Machines non électriques .....	12
-	4 109	2 705	23 963	1 181	32 256	Machines électriques .....	13
-	1 328	3 848	37 079	3 997	46 826	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	109 731	149 657	31 726	4 548	367 963	Tuyaux et tubes .....	15
516	10	372	1 580	99	186 101	Fils et produits en fils .....	16
-	-	-	114 246	13	114 367	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	95	3 185	34 073	5 712	43 558	Appareils et ustensiles .....	18
51	13	202	1 525	51	21 208	Divers .....	19
19 577	300 021	563 682	443 969	220 901	2 402 269	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
6 315	57 612	47 326	16 932	46 412	357 062	États-Unis .....	21
-	152	3	20 582	285	86 036	Autres pays .....	22
25 892	357 785	611 011	481 483	267 598	2 845 367	Total des livraisons .....	23
-	-	8 397	6 509	612	69 715	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	398	-	398	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	-	403	-	403	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies

(2) Inclus les ajustements pour l'année à ce jour.









# Primary iron and steel

April 1978

# Fer et acier primaire

Avril 1978







STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA  
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

APRIL - 1978 - AVRIL

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

June - 1978 - Juin  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 33—No. 4

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

Nota: Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978 .....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	6
6. Production of Steel Ingots and Castings .....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings ..	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 .....	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978 .....	11
9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	12
10. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	16
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	18

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer ....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de fer-raille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977 .....	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978 .....	11
9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	12
10. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	16
11. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	18



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	13	11,358,000	10 304 000	4	827,000	750 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	9	625,000	567 000	—	—	—
Total .....	22	11,983,000	10 871 000	4	827,000	750 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	April — 1978 — Avril		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	35,275	32 001	154,294	139 973
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	964,112	874 628	3,626,398	3 289 813
From foreign mines — Des mines étrangères .....	286,472	259 883	1,251,207	1 135 076
From own processing — Produit sur place .....	103,271	93 686	430,378	390 432
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	57,855	52 485	165,852	150 458
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	9,731	8 828	41,699	37 829
Limestone — Pierre calcaire .....	26,028	23 612	123,743	112 258
Dolomite — Dolomie .....	50,138	45 484	152,320	138 183
Coke .....	396,290	359 508	1,611,499	1 461 927

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
<u>April - Avril</u>	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	804,512	729 841	869,300	788 616
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	55,178	50 057	87,121	79 035
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	859,690	779 898	956,421	867 651
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	18,114	16 433	25,181	22 844
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	343,500	311 618	254,552	230 926
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	3,421,477	3 103 912	3,455,809	3 135 057
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	255,073	231 398	322,644	292 699
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	3,676,550	3 335 310	3,778,453	3 427 756
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	73,572	66 744	80,069	72 637

See footnote(s) at end of Table 3A. - Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
<u>April - Avril</u>	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	90,692	82 274	57,660	52 308
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	90,692	82 274	57,660	52 308
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	23,196	21 043	28,113	25 504
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	180,175	163 452	158,490	143 780
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	180,175	163 452	158,490	143 780
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	79,587	72 200	95,257	86,417

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". - Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978

TABEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,654,000	4 222 038
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,548,000	9 568 985
Ingots — Total — Lingots .....	19,327,000	17 533 160
Steel castings — Moulages d'acier .....	496,400	450 327
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,823,400	17 983 487

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1977 <sup>x</sup>		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>April — Avril</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	792,396	718 850	856,299	776 821
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	336,146	304 947	401,615	364 339
Purchased — Achetée .....	301,192	273 237	286,222	259 656
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,429,734	1 297 034	1,544,136	1 400 816
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	3,344,556	3 034 131	3,391,456	3 076 677
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	1,352,600	1 227 059	1,503,524	1 363 974
Purchased — Achetée .....	1,169,932	1 061 344	1,214,157	1 101 464
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	5,867,088	5 322 534	6,109,137	5 542 115

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>April - Avril</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	261,969	237 654	260,425	236 254
Electric - Four électrique .....	237,927 <sup>r</sup>	215 844 <sup>r</sup>	316,125	286 784
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	705,293	639 831	780,596	708 145
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,205,189 <sup>r</sup>	1 093 329 <sup>r</sup>	1,357,146	1 231 183
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	200,534 <sup>r</sup>	181 921 <sup>r</sup>	286,122	259 566
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	136,490	123 821	166,369	150 927
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	14,066	12 760	15,402	13 972
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	14,066	12 760	15,402	13 972
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	628	570	521	473
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,704	2 453	1,870	1 696
All other alloys - Tous autres alliages .....	525	476	563	511
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,857	3 499	2,954	2 680
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	1,125,338	1 020 890	1,050,530	953 026
Electric - Four électrique .....	948,298 <sup>r</sup>	860 282 <sup>r</sup>	1,185,915	1 075 844
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	2,909,667	2 639 605	3,084,863	2 798 541
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	4,983,303 <sup>r</sup>	4 520 777 <sup>r</sup>	5,321,308	4 827 411
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	782,927 <sup>r</sup>	710 259 <sup>r</sup>	1,042,538	945 775
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	607,114	550 765	664,650	602 959
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	50,208	45 547	60,122	54 541
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	50,208	45 547	60,122	54 541
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,387	2 166	2,382	2 161
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	11,160	10 124	9,295	8 432
All other alloys - Tous autres alliages .....	2,953	2 679	3,505	3 180
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	16,500	14 969	15,182	13 773

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. - Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".



TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>April - Avril</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	—	—	—	—
Electric - Four électrique .....	31,538 <sup>r</sup>	28 610 <sup>r</sup>	12,338	11 193
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	31,538 <sup>r</sup>	28 610 <sup>r</sup>	12,338	11 193
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	26,433	23 980	8,770	7 956
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Electric - Four électrique .....	12,128	11 002	11,706	10 619
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(2)	(2)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	12,128	11 002	11,706	10 619
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	635	576	550	499
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,401	2 178	1,997	1 812
All other alloys - Tous autres alliages .....	634	575	563	511
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,670	3 329	3,110	2 822
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	178	161	1,261	1 144
Electric - Four électrique .....	104,337 <sup>r</sup>	94 652 <sup>r</sup>	62,711	56 891
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	104,515 <sup>r</sup>	94 813	63,972	58 035
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	80,758	73 263	43,658	39 606
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Electric - Four électrique .....	46,482	42 166	47,849	43 408
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	46,482	42 166	47,849	43 408
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,268	2 057	2,404	2 181
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	11,511	10 443	8,439	7 657
All other alloys - Tous autres alliages .....	2,982	2 705	3,265	2 963
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	16,761	15 205	14,108	12 801

(1) Including continuous cast steel. - Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".



TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>April - 1978 - Avril</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	—	—	—	—
Export - Exportation .....	909	825	188	171
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	1,094	992	49	44
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles) .....	15	14	23	21
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques) .....	55	50	472	428
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel) .....	531	482	332	301
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	751	681	1,472	1 335
Railway Operating - Exploitation de chemin de fer .....	4,374	3 968	305	277
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	664	602	71	64
Shipbuilding - Construction de navires .....	36	33	—	—
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	167	151	198	180
Total .....	8,596	7 798	3,110	2 821
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	—	—	—	—
Export - Exportation .....	3,726	3 380	723	657
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	4,175	3 787	145	132
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles) .....	64	58	82	75
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques) .....	186	169	1,694	1 536
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel) .....	3,020	2 740	1,384	1 255
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	2,836	2 573	7,104	6 444
Railway Operating - Exploitation de chemin de fer .....	16,587	15 047	1,148	1 042
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	3,001	2 722	241	218
Shipbuilding - Construction de navires .....	184	168	1	1
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	701	635	847	769
Total .....	34,480	31 279	13,369	12 129

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. -  
Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,222,716	10,824	1,233,540
February — Février .....	885,429	14,004	1,170,647	11,268	1,181,915
March — Mars .....	991,631	25,086	1,384,751	14,050	1,398,801
April — Avril .....	859,690	18,114	1,205,189	14,066	1,219,255
May — Mai .....	885,861	17,447	1,273,003	15,081	1,288,084
June — Juin .....	828,287	19,727	1,248,304	15,864	1,264,168
July — Juillet .....	831,105	15,094	1,137,041	10,397	1,147,438
August — Août .....	926,331	16,178	1,252,652	11,953	1,264,605
September — Septembre .....	879,066	21,216	1,256,159	16,060	1,272,219
October — Octobre .....	916,349	15,134	1,297,534	15,195	1,312,729
November — Novembre .....	852,033	15,829	1,210,700	15,690	1,226,390
December — Décembre .....	853,765	18,943	1,202,824	13,905	1,216,729
Total .....	10,649,347	213,140	14,861,520	164,353	15,025,873
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 109 229	9 819	1 119 048
February — Février .....	803 248	12 704	1 061 994	10 222	1 072 216
March — Mars .....	899 592	22 758	1 256 225	12 746	1 268 971
April — Avril .....	779 898	16 433	1 093 329	12 760	1 106 089
May — Mai .....	803 640	15 827	1 154 849	13 682	1 168 531
June — Juin .....	751 410	17 896	1 132 442	14 392	1 146 834
July — Juillet .....	753 966	13 694	1 031 506	9 432	1 040 938
August — Août .....	840 353	14 676	1 136 387	10 844	1 147 231
September — Septembre .....	797 475	19 246	1 139 569	14 569	1 154 138
October — Octobre .....	831 298	13 730	1 177 104	13 784	1 190 888
November — Novembre .....	772 952	14 359	1 098 327	14 234	1 112 561
December — Décembre .....	774 523	17 185	1 091 184	12 614	1 103 798
Total .....	9 660 927	193 357	13 482 145	149 098	13 631 243

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February — Février .....	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March — Mars .....	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April — Avril .....	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February — Février .....	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March — Mars .....	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April — Avril .....	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
<u>April — 1978 — Avril</u>				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	9,214	8,232	982
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	31,724	—	31,724
Rails .....	—	24,084	—	24,084
Wire rods — Fils machine .....	—	99,066	460	98,606
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	75,935	—	75,935
Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre .....	—	20,843	—	20,843
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	56,075	—	56,075
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Laminées plats .....	—	16,079	1,596	70,035
Grinding balls and rods — Tiges et boulets .....	—	55,552		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	52	—	52
Tie plates — Selles d'appui .....	—	8,687	—	8,687
Track spikes — Tire-fond .....	—	979	—	979
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	113,674	—	113,674
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud .....	—	221,442	3,108	218,334
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	733,406	13,396	720,010
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	8,551	—	8,551
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	163,977	1,908	162,069
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	95,866	125	95,741
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	268,394	2,033	266,361
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	1,001,800	15,429	986,371
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	8,785	—	8,785
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	20,210	—	20,210
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	30,781	457	30,324
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	255	—	255
Wire rods — Fils machine .....	—	3,569	—	3,569
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	—	14,142	248	13,894
Alloy steel — Total — Acier allié .....	—	77,742	705	77,037

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>April - 1978 - Avril</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	8 359	7 468	891
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	28 778	-	28 778
Rails .....	-	21 849	-	21 849
Wire rods - Fils machine .....	-	89 871	417	89 454
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	68 885	-	68 885
Bar-sized shapes - A la grosseur de la barre .....	-	18 907	-	18 907
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	50 871	-	50 871
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	14 587	1 448	63 536
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	50 397		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	47	-	47
Tie plates - Selles d'appui .....	-	7 882	-	7 882
Track spikes - Tire-fond .....	-	888	-	888
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	103 123	-	103 123
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	200 889	2 820	198 069
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	665 333	12 153	653 180
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	7 758	-	7 758
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	148 757	1 731	147 026
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	86 968	113	86 855
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	243 483	1 844	241 639
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	908 816	13 997	894 819
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	7 968	-	7 968
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	18 332	-	18 332
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	27 927	415	27 512
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	231	-	231
Wire rods - Fils machine .....	-	3 238	-	3 238
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	-	12 829	225	12 604
Alloy steel - Total - Acier allié .....	-	70 525	640	69 885

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments (1) - Total, livraisons (1)	Shipments for further processing (1) - Livraisons pour traitement ultérieur (1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	73,576	38,280	35,296
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	133,784	20,263	113,521
Rails .....	-	95,257	-	95,257
Wire rods - Fils machine .....	-	370,175	3,272	366,903
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	307,672	-	307,672
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre .....	-	73,644	-	73,644
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	162,045	-	162,045
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	57,693	7,156	272,523
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	221,986		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	326	-	326
Tie plates - Selles d'appui .....	-	32,407	-	32,407
Track spikes - Tire-fond .....	-	5,523	-	5,523
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	456,573	-	456,573
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuilard laminés à chaud .....	-	890,990	12,364	878,626
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	-	2,881,651	81,335	2,800,316
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	32,265	-	32,265
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	671,422	9,082	662,340
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	391,388	800	390,588
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	1,095,075	9,882	1,085,193
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	3,976,726	91,217	3,885,509
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	47,137	-	47,137
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	71,697	-	71,697
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	124,771	1,486	123,285
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	902	-	902
Wire rods - Fils machine .....	-	13,643	30	13,613
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	443	58,418	687	57,731
Alloy steel - Total - Acier allié .....	443	316,568	2,203	314,365

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	66 747	34 728	32 019
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	121 367	18 383	102 984
Rails .....	-	86 416	-	86 416
Wire rods - Fils machine .....	-	335 815	2 968	332 847
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	279 114	-	279 114
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre .....	-	66 808	-	66 808
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	147 008	-	147 008
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	52 338	6 491	247 227
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	201 380		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	296	-	296
Tie plates - Selles d'appui .....	-	29 402	-	29 402
Track spikes - Tire-fond .....	-	5 011	-	5 011
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	414 199	-	414 199
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	808 293	11 217	797 076
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	-	2 614 194	73 787	2 540 407
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	29 275	-	29 275
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	609 108	8 240	600 868
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	355 059	725	354 334
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	993 442	8 965	984 477
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	3 607 636	82 752	3 524 884
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	42 760	-	42 760
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	65 041	-	65 041
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	113 196	1 348	111 848
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	819	-	819
Wire rods - Fils machine .....	-	12 378	27	12 351
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	403	52 991	623	52 368
Alloy steel - Total - Acier allié .....	403	287 185	1 998	285 187

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>April - 1978 - Avril</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	169,188	153 485	3,996	3 625
Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces .....	129,349	117 343	25,561	23 189
Railway operating - Exploitation de chemin de fer .....	19,562	17 746	—	—
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4,247	3 853	860	780
Shipbuilding - Construction de navires .....	2,699	2 449	—	—
Steel fabrication - Fabrication d'acier .....	83,197	75 475	3,445	3 125
Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques .....	6,707	6 084	51	46
Contractors products - Produits des entrepreneurs .....	60,442	54 831	64	58
Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement .....	39,589	35 914	3,206	2 907
Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	14,245	12 922	3,297	2 991
Agricultural equipment - Matériel agricole .....	13,479	12 227	825	749
Non-electrical machinery - Machines non électriques .....	18,098	16 418	3,185	2 890
Electrical machinery - Machines électriques .....	6,889	6 250	4,619	4 190
Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel .....	11,956	10 846	188	171
Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	121,220	109 969	15,229	13 815
Wire and wire products - Fils et produits en fils .....	72,774	66 020	3,142	2 850
Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	45,984	41 716	76	69
Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	14,738	13 370	207	188
Miscellaneous - Divers .....	6,420	5 825	—	—
Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	840,783	762 743	67,951	61 643
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
United States - États-Unis .....	123,006	111 590	8,110	7 357
Other countries - Autres pays .....	22,582	20 486	976	885
Disposition - Total - Des livraisons .....	986,371	894 819	77,037	69 885
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente .....	15,429	13 997	457	415
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	248	225
Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products — Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier — fin

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>Year-to-date(2) — Total cumulatif(2)</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses — Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	640,663	581 199	17,198	15 602
Motor vehicles and parts — Véhicules automobiles et pièces .....	543,184	492 769	100,749	91 398
Railway operating — Exploitation de chemin de fer .....	85,016	77 127	130	118
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	17,772	16 121	3,160	2 867
Shipbuilding — Construction de navires .....	11,227	10 185	350	318
Steel fabrication — Fabrication d'acier .....	294,037	266 749	12,840	11 648
Metal building systems — Ensembles de constructions métalliques .....	27,958	25 363	413	375
Contractors products — Produits des entrepreneurs .....	218,771	198 465	307	277
Stamping, pressing and coating — Emboutissage, matriçage et revêtement .....	157,719	143 080	17,142	15 549
Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	55,784	50 607	13,918	12 627
Agricultural equipment — Matériel agricole .....	56,221	51 003	3,183	2 891
Non-electrical machinery — Machines non électriques .....	76,776	69 652	13,708	12 435
Electrical machinery — Machines électriques .....	29,510	26 773	17,738	16 092
Industrial packaging equipment — Matériel d'emballage industriel ....	52,604	47 723	637	579
Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	475,636	431 490	66,423	60 257
Wire and wire products — Fils et produits en fils .....	267,935	243 064	13,208	11 982
Containers and closures — Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	171,994	156 031	134	121
Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	62,210	56 435	825	749
Miscellaneous — Divers .....	29,657	26 905	31	29
Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	3,274,674	2 970 741	282,094	255 914
Export (for final sale) — Exportation (vente finale):				
United States — États-Unis .....	495,818	449 801	28,891	26 208
Other countries — Autres pays .....	115,017	104 342	3,380	3 065
Disposition — Total — Des livraisons .....	3,885,509	3 524 884	314,365	285 187
Producers' interchange, for sale — Transferts entre producteurs, pour la vente .....	91,217	82 752	1,516	1 375
Export for conversion and return — Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	687	623
Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	443	403

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. — Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.  
(2) Includes adjustments for year-to-date. — Inclus les ajustements pour l'année à ce jour.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

April 1978

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	19	195	79	27,157	13,711	12,240	16,552	3,611
2	Motor vehicles and parts .....	2,819	—	394	401	22	—	34,266	1,676
3	Railway operating .....	—	7,908	—	743	—	—	775	—
4	Railroad cars and locomotives .....	579	—	—	741	11	—	46	26
5	Shipbuilding .....	—	—	—	156	—	20	2,032	—
6	Steel fabrication .....	—	55	203	25,729	5,645	28,918	3,109	—
7	Metal building systems .....	—	—	—	361	—	—	247	—
8	Contractors' products .....	—	—	126	593	6	11,741	350	60
9	Stamping, pressing and coating .....	417	—	—	10	20	—	2,990	633
10	Natural resources and extractive industries.	504	756	—	266	12	958	12,918	—
11	Agricultural equipment .....	30	—	34	95	118	—	4,143	546
12	Non-electrical machinery .....	19	—	427	1,441	38	89	4,748	1,208
13	Electrical machinery .....	—	—	—	—	—	—	43	120
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	546	—	—	—	—	64
15	Pipes and tubes .....	26,824	—	234	783	—	—	223	173
16	Wire and wire products .....	19	—	69,087	—	—	229	4,772	527
17	Containers and closures .....	—	—	—	25	—	—	34	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	31	112
19	Miscellaneous .....	2,347	—	563	245	8	1,880	873	—
20	Total domestic shipments .....	33,577	8,914	71,693	58,746	19,591	56,075	88,152	8,756
	Export (for final sale):								
21	United States .....	7,914	6,759	24,832	16,910	1,252	—	11,221	45
22	Other countries .....	—	8,411	5,650	279	—	—	986	5
23	Total disposition .....	41,491	24,084	102,175	75,935	20,843	56,075	100,359	8,806
24	Producers' interchange, for sale .....	8,232	—	460	—	—	—	2,053	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Avril 1978

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets — Tôles galvani- sées	Total		N°
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
48	30,333	31,437	21,519	16,283	173,184	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
—	4,871	87,239	18,202	5,020	154,910	Véhicules automobiles et pièces .....	2
9,478	359	288	5	6	19,562	Exploitation de chemin de fer .....	3
—	3,185	423	96	—	5,107	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
2	489	—	—	—	2,699	Construction de navires .....	5
—	15,199	3,032	1,062	3,690	86,642	Fabrication d'acier .....	6
—	300	1,094	—	4,756	6,758	Ensembles de constructions métalliques .....	7
—	1,132	6,575	8,227	31,696	60,506	Produits des entrepreneurs .....	8
—	2,459	4,915	16,486	14,865	42,795	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
3	1,317	373	396	39	17,542	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
—	2,465	5,894	814	165	14,304	Matériel agricole .....	11
—	6,369	3,336	2,398	1,210	21,283	Machines non électriques .....	12
—	1,544	1,081	8,469	251	11,508	Machines électriques .....	13
—	63	544	10,838	89	12,144	Matériel d'emballage industriel .....	14
—	42,141	55,685	8,477	1,909	136,449	Tuyaux et tubes .....	15
75	—	229	904	74	75,916	Fils et produits en fils .....	16
—	6	—	45,995	—	46,060	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
—	91	1,267	11,456	1,988	14,945	Appareils et ustensiles .....	18
—	3	—	486	15	6,420	Divers .....	19
9,606	112,326	203,412	155,830	82,056	908,734	Total, livraisons au pays .....	20
Exportation (vente finale):							
112	21,450	17,929	9,501	13,191	131,116	États-Unis .....	21
—	108	81	7,468	570	23,558	Autres pays .....	22
9,718	133,884	221,422	172,799	95,817	1,063,408	Total des livraisons .....	23
—	—	3,108	1,908	125	15,886	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
—	—	—	248	—	248	Exportation pour transformation et retour .....	25
—	—	—	—	—	—	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued  
(NET TONS)

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reín-forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
	<u>Year-to-date(2)</u>								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	96	1,101	241	105,928	38,863	43,497	57,825	11,437
2	Motor vehicles and parts .....	12,237	—	4,728	1,542	429	—	141,422	6,803
3	Railway operating .....	—	50,274	—	1,147	40	—	1,872	41
4	Railroad cars and locomotives .....	5,954	—	—	1,281	27	—	392	56
5	Shipbuilding .....	—	—	—	567	5	20	6,951	9
6	Steel fabrication .....	—	1,136	313	100,995	20,496	81,184	9,984	27
7	Metal building systems .....	—	—	—	569	—	—	445	—
8	Contractors products .....	—	—	653	5,176	190	25,259	1,689	405
9	Stamping, pressing and coating .....	2,023	—	—	111	175	87	11,905	1,639
10	Natural resources and extractive industries.	1,899	2,798	—	1,186	94	3,587	51,104	42
11	Agricultural equipment .....	88	—	34	425	572	—	14,219	3,785
12	Non-electrical machinery .....	19	67	1,391	4,357	189	105	22,419	4,406
13	Electrical machinery .....	—	—	—	6	—	—	209	461
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	1,151	—	—	—	28	64
15	Pipes and tubes .....	104,217	—	683	2,071	—	—	746	219
16	Wire and wire products .....	19	—	248,790	251	223	734	24,962	2,041
17	Containers and closures .....	—	—	—	110	25	—	42	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	161	601
19	Miscellaneous .....	10,993	—	1,917	6,682	38	5,644	1,853	27
20	Total domestic shipments .....	137,545	55,376	259,901	232,404	61,366	160,117	348,228	32,063
	Export (for final sale):								
21	United States .....	24,989	14,538	96,388	73,492	12,278	1,928	45,795	658
22	Other countries .....	33,420	25,343	24,227	1,776	—	—	1,785	446
23	Total disposition .....	195,954	95,257	380,516	307,672	73,644	162,045	395,808	33,167
24	Producers' interchange, for sale .....	58,543	—	3,302	—	—	—	8,642	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES NETTES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N°
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						<u>Total cumulatif(2)</u>	
317	117,316	129,357	88,547	63,336	657,861	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	19,586	349,199	86,105	21,882	643,933	Véhicules automobiles et pièces .....	2
29,358	1,618	701	44	51	85,146	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	11,392	1,282	548	-	20,932	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
2	3,413	610	-	-	11,577	Construction de navires .....	5
14	56,419	19,194	3,937	13,178	306,877	Fabrication d'acier .....	6
-	2,061	4,000	74	21,222	28,371	Ensembles de constructions métalliques .....	7
211	6,428	25,655	29,346	124,066	219,078	Produits des entrepreneurs .....	8
-	12,961	20,901	68,322	56,737	174,861	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
982	5,356	1,637	933	484	69,702	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	10,783	24,631	3,636	1,231	59,404	Matériel agricole .....	11
-	25,100	15,415	11,225	5,791	90,484	Machines non électriques .....	12
-	6,073	4,062	34,884	1,553	47,248	Machines électriques .....	13
-	1,203	1,828	48,414	553	53,241	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	163,099	220,654	43,448	6,922	542,059	Tuyaux et tubes .....	15
644	11	639	2,646	183	281,143	Fils et produits en fils .....	16
-	6	-	171,931	14	172,128	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	196	4,778	49,014	8,285	63,035	Appareils et ustensiles .....	18
56	17	222	2,168	71	29,688	Divers .....	19
31,184	443,038	824,765	645,222	325,559	3,556,768	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
7,072	84,957	70,098	28,165	64,351	524,709	États-Unis .....	21
-	275	84	30,156	885	118,397	Autres pays .....	22
38,256	528,270	894,947	703,543	390,795	4,199,874	Total des livraisons .....	23
-	-	12,364	9,082	800	92,733	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	687	-	687	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	-	443	-	443	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

April 1978

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
					metric — tonnes — métriques				
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	17	177	72	24 636	12 438	11 104	15 016	3 276
2	Motor vehicles and parts .....	2 557	—	358	364	20	—	31 086	1 520
3	Railway operating .....	—	7 174	—	674	—	—	703	—
4	Railroad cars and locomotives .....	525	—	—	672	10	—	42	24
5	Shipbuilding .....	—	—	—	142	—	18	1 843	—
6	Steel fabrication .....	—	50	184	23 341	5 121	26 234	2 821	—
7	Metal building systems .....	—	—	—	327	—	—	224	—
8	Contractors products .....	—	—	114	538	5	10 651	318	54
9	Stamping, pressing and coating .....	378	—	—	9	18	—	2 713	574
10	Natural resources and extractive industries.	457	686	—	241	11	869	11 720	—
11	Agricultural equipment .....	27	—	31	86	107	—	3 759	495
12	Non-electrical machinery .....	17	—	387	1 307	34	81	4 307	1 096
13	Electrical machinery .....	—	—	—	—	—	—	39	109
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	495	—	—	—	—	58
15	Pipes and tubes .....	24 334	—	212	710	—	—	203	157
16	Wire and wire products .....	17	—	62 675	—	—	208	4 329	478
17	Containers and closures .....	—	—	—	23	—	—	31	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	28	102
19	Miscellaneous .....	2 129	—	511	222	7	1 706	792	—
20	Total domestic shipments .....	30 458	8 087	65 039	53 292	17 771	50 871	79 974	7 945
	Export (for final sale):								
21	United States .....	7 179	6 132	22 527	15 340	1 136	—	10 179	41
22	Other countries .....	—	7 630	5 126	253	—	—	895	—
23	Total disposition .....	37 637	21 849	92 692	68 885	18 907	50 871	91 048	7 989
24	Producers' interchange, for sale .....	7 468	—	417	—	—	—	1 863	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES METRIQUES)

Avril 1978

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		N°
metric - tonnes - métriques							
44	27 517	28 519	19 522	14 772	157 110	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	4 419	79 142	16 512	4 554	140 532	Véhicules automobiles et pièces .....	2
8 598	326	261	5	5	17 746	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	2 889	384	87	-	4 633	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
2	444	-	-	-	2 449	Construction de navires .....	5
-	13 788	2 750	963	3 348	78 600	Fabrication d'acier .....	6
-	272	993	-	4 314	6 130	Ensembles de constructions métalliques .....	7
-	1 027	5 965	7 463	28 754	54 889	Produits des entrepreneurs .....	8
-	2 230	4 459	14 955	13 485	38 821	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
3	1 194	338	359	35	15 913	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	2 236	5 347	738	150	12 976	Matériel agricole .....	11
-	5 778	3 027	2 176	1 098	19 308	Machines non électriques .....	12
-	1 400	981	7 683	228	10 440	Machines électriques .....	13
-	58	494	9 831	81	11 017	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	38 229	50 516	7 691	1 732	123 784	Tuyaux et tubes .....	15
68	-	208	820	67	68 870	Fils et produits en fils .....	16
-	5	-	41 726	-	41 785	Réceptacles, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	83	1 149	10 393	1 803	13 558	Appareils et ustensiles .....	18
-	3	-	441	14	5 825	Divers .....	19
8 715	101 898	184 533	141 365	74 440	824 386	Total, livraisons au pays .....	20
Exportation (vente finale):							
102	19 459	16 265	8 620	11 967	118 947	États-Unis .....	21
-	98	73	6 774	517	21 371	Autres pays .....	22
8 817	121 455	200 871	156 759	86 924	964 704	Total des livraisons .....	23
-	-	2 820	1 731	113	14 412	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	225	-	225	Exportations pour transformation et retour .....	25
-	-	-	-	-	-	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein-forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
					metric — tonnes — métriques				
	Year-to-date — Concluded(2)								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	87	999	219	96 095	35 255	39 459	52 459	10 376
2	Motor vehicles and parts .....	11 100	—	4 290	1 400	389	—	128 296	6 172
3	Railway operating .....	—	45 609	—	1 041	36	—	1 698	38
4	Railroad cars and locomotives .....	5 402	—	—	1 161	25	—	355	51
5	Shipbuilding .....	—	—	—	515	5	18	6 305	8
6	Steel fabrication .....	—	1 030	284	91 622	18 593	73 649	9 059	26
7	Metal building systems .....	—	—	—	515	—	—	403	—
8	Contractors' products .....	—	—	592	4 696	172	22 915	1 532	367
9	Stamping, pressing and coating .....	1 836	—	—	100	159	80	10 801	1 487
10	Natural resources and extractive industries.	1 723	2 538	—	1 076	86	3 255	46 361	38
11	Agricultural equipment .....	80	—	31	385	519	—	12 900	3 435
12	Non-electrical machinery .....	17	61	1 261	3 952	171	96	20 339	3 997
13	Electrical machinery .....	—	—	—	5	—	—	191	419
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	1 044	—	—	—	25	58
15	Pipes and tubes .....	94 544	—	619	1 878	—	—	677	199
16	Wire and wire products .....	17	—	225 698	228	201	666	22 645	1 851
17	Containers and closures .....	—	—	—	101	23	—	38	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	146	545
19	Miscellaneous .....	9 972	—	1 739	6 062	35	5 121	1 681	24
20	Total domestic shipments .....	124 778	50 237	235 777	210 832	55 669	145 259	315 911	29 091
	Export (for final sale):								
21	United States .....	22 668	13 189	87 442	66 671	11 139	1 749	41 544	597
22	Other countries .....	30 317	22 990	21 979	1 611	—	—	1 620	406
23	Total disposition .....	177 763	86 416	345 198	279 114	66 808	147 008	359 075	30 094
24	Producers' interchange, for sale .....	53 111	—	2 995	—	—	—	7 839	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(2) Includes adjustments for year-to-date.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N°
metric - tonnes - métriques							
						<u>Total cumulatif - fin(2)</u>	
288	106 427	117 351	80 329	57 457	596 801	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	17 769	316 788	78 113	19 850	584 167	Véhicules automobiles et pièces .....	2
26 634	1 468	635	40	46	77 245	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	10 335	1 163	496	-	18 988	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
2	3 097	553	-	-	10 503	Construction de navires .....	5
13	51 183	17 412	3 571	11 955	278 397	Fabrication d'acier .....	6
-	1 870	3 630	68	19 252	25 738	Ensembles de constructions métalliques .....	7
191	5 831	23 273	26 622	112 551	198 742	Produits des entrepreneurs .....	8
-	11 758	18 961	61 977	51 470	158 629	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
529	4 858	1 484	847	439	63 234	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	9 783	22 346	3 298	1 117	53 894	Matériel agricole .....	11
-	22 769	13 985	10 185	5 254	82 087	Machines non électriques .....	12
-	5 509	3 686	31 646	1 409	42 865	Machines électriques .....	13
-	1 093	1 659	43 921	502	48 302	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	147 960	200 173	39 417	6 280	491 747	Tuyaux et tubes .....	15
584	10	580	2 400	166	255 046	Fils et produits en fils .....	16
-	5	-	155 972	13	156 152	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	178	4 334	44 466	7 515	57 184	Appareils et ustensiles .....	18
51	16	202	1 966	65	26 934	Divers .....	19
28 292	401 919	748 215	585 334	295 341	3 226 655	Total, livraisons au pays .....	20
Exportation (vente finale):							
6 417	77 071	63 591	25 552	58 379	476 009	États-Unis .....	21
-	250	76	27 356	802	107 407	Autres pays .....	22
34 709	479 240	811 882	638 242	354 522	3 810 071	Total des livraisons .....	23
-	-	11 217	8 240	725	84 127	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	623	-	623	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	-	403	-	403	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies

(2) Inclus les ajustements pour l'année à ce jour.







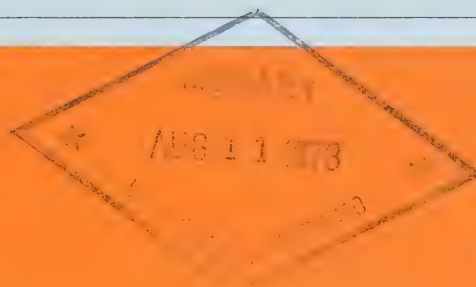


# Primary iron and steel

May 1978

# Fer et acier primaire

Mai 1978





## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

MAY - 1978 - MAI

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

August - 1978 - Août  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 33—No. 5

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

Nota: Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978 .....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	6
6. Production of Steel Ingots and Castings .....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings ..	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 .....	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978 .....	11
9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	12
10. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	16
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	18

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer ....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de fer-raille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977 .....	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978 .....	11
9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	12
10. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	16
11. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	18



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	13	11,358,000	10 304 000	4	827,000	750 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	9	625,000	567 000	—	—	—
Total .....	22	11,983,000	10 871 000	4	827,000	750 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	May — 1978 — Mai		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	31,014	28 135	185,308	168 108
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	998,419	905 750	4,624,817	4 195 563
From foreign mines — Des mines étrangères .....	339,195	307 713	1,590,402	1 442 789
From own processing — Produit sur place .....	82,568	74 904	512,946	465 336
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	63,974	58 036	229,826	208 494
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	10,358	9 397	52,057	47 226
Limestone — Pierre calcaire .....	36,684	33 279	160,427	145 537
Dolomite — Dolomie .....	58,573	53 137	210,893	191 320
Coke .....	421,772	382 625	2,033,271	1 844 552

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>May — Mai</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	853,686	774 451	913,178	828 421
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	32,175 <sup>F</sup>	29 189 <sup>F</sup>	85,333	77 412
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	885,861 <sup>F</sup>	803 640 <sup>F</sup>	998,511	905 833
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	17,447	15 827	22,731	20 621
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	287,204 <sup>F</sup>	260 547 <sup>F</sup>	206,154	187 020
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	4,275,163	3 878 363	4,368,987	3 963 478
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	287,248 <sup>F</sup>	260 587 <sup>F</sup>	407,977	370 111
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	4,562,411 <sup>F</sup>	4 138 950 <sup>F</sup>	4,776,964	4 333 589
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	91,019	82 571	102,800	93 258

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>May — Mai</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	87,452 <sup>F</sup>	79 335 <sup>F</sup>	124,367	112 824
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	87,452 <sup>F</sup>	79 335 <sup>F</sup>	124,367	112 824
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	18,738	16 998	22,714	20 606
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	267,627 <sup>F</sup>	242 787 <sup>F</sup>	282,857	256 604
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	267,627	242 787	282,857	256 604
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	98,325	89 198	117,971	107 023

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes — métriques
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric - Four électrique .....	4,654,000	4 222 038
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	10,548,000	9 568 985
Ingots - Total - Lingots .....	19,327,000	17 643 160
Steel castings - Moulages d'acier .....	496,400	450 327
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages .....	19,823,400	17 983 487

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1977 <sup>r</sup>		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes — métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes — métriques
<u>May - Mai</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses .....	837,081	759 387	892,497	809 660
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	349,487	317 050	416,169	377 542
Purchased - Achetée .....	305 379	277 035	310,845	281 994
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,491,947	1 353 472	1,619,511	1 469 196
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses .....	4,181,637	3 793 518	4,283,953	3 886 337
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	1,702,087	1 544 109	1,919,693	1 741 516
Purchased - Achetée .....	1,475,311	1 338 379	1,525,002	1 383 458
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	7,359,035	6 676 006	7,728,648	7 011 311

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>May — Mai</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	272,580	247 280	308,433	279 806
Electric — Four électrique .....	243,334 <sup>r</sup>	220 749 <sup>r</sup>	311,124	282 247
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	757,089	686 820	786,792	713 766
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,273,003 <sup>r</sup>	1 154 849 <sup>r</sup>	1,406,349	1 275 819
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	197,769 <sup>r</sup>	179 413 <sup>r</sup>	289,611	262 731
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	157,634	143 003	172,734	156 701
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	15,081	13 682	16,093	14 599
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	15,081	13 682	16,093	14 599
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	650	590	415	376
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,640	2 395	2,081	1 888
All other alloys — Tous autres alliages .....	632	573	732	664
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	3,922	3 558	3,228	2 928
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	1,397,918	1 268 170	1,358,963	1 232 832
Electric — Four électrique .....	1,191,632 <sup>r</sup>	1 081 031 <sup>r</sup>	1,497,039	1 358 091
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	3,666,756	3 326 425	3,871,655	3 512 307
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	6,256,306 <sup>r</sup>	5 675 626 <sup>r</sup>	6,727,657	6 103 230
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	980,696 <sup>r</sup>	889 672 <sup>r</sup>	1,332,149	1 208 506
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	764,748	693 768	837,384	759 660
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	65,289	59 229	76,215	69 140
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	65,289	59 229	76,215	69 140
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,037	2 756	2,797	2 537
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	13,800	12 519	11,376	10 320
All other alloys — Tous autres alliages .....	3,585	3 252	4,237	3 844
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	20,422	18 527	18,410	16 701

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".



TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>May - Mai</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	—	—	9,884	8 967
Electric - Four électrique .....	23,198 <sup>F</sup>	21 045 <sup>F</sup>	16,449	14 922
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	23,198 <sup>F</sup>	21 045 <sup>F</sup>	26,333	23 889
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	15,961	14 480	22,160	20 104
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Electric - Four électrique .....	13,249	12 019	13,265	12 033
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	13,249	12 019	13,265	12 033
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	610	553	380	345
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,826	2 564	1,834	1 664
All other alloys - Tous autres alliages .....	638	579	628	570
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,074	3 696	2,842	2 579
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	178	161	11,145	10 111
Electric - Four électrique .....	127,535 <sup>F</sup>	115 697 <sup>F</sup>	79,160	71 813
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	127,713 <sup>F</sup>	115 858 <sup>F</sup>	90,305	81 924
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	96,719	87 743	65,818	59 710
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Electric - Four électrique .....	59,731	54 185	61,114	55 441
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	59,731	54 185	61,114	55 441
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,878	2 610	2,784	2 526
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	14,337	13 007	10,273	9 321
All other alloys - Tous autres alliages .....	3,620	3 284	3,893	3 533
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	20,835	18 901	16,950	15 380

(1) Including continuous cast steel. - Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".



TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>May - 1978 - Mai</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	1	1	—	—
Export - Exportation .....	1,593	1 445	234	212
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	1,301	1 180	47	43
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles) .....	47	43	24	22
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques) .....	50	45	321	291
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel) .....	541	491	323	293
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	577	523	1,265	1 148
Railway Operating - Exploitation de chemin de fer .....	4,548	4 126	353	320
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	1,591	1 443	86	78
Shipbuilding - Construction de navires .....	22	20	—	—
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	152	138	189	171
Total .....	10,423	9 455	2,842	2 578
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	1	1	—	—
Export - Exportation .....	5,319	4 825	957	869
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	5,476	4,967	192	175
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles) .....	111	101	106	97
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques) .....	236	214	2,015	1 827
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel) .....	3,561	3 231	1,707	1 548
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	3,413	3 096	8,369	7 592
Railway Operating - Exploitation de chemin de fer .....	21,135	19 173	1,501	1 362
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4,592	4 165	327	296
Shipbuilding - Construction de navires .....	206	188	1	1
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	853	773	1,036	940
Total .....	44,903	40 734	16,211	14 707

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. -  
Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,222,716	10,824	1,233,540
February — Février .....	885,429	14,004	1,170,647	11,268	1,181,915
March — Mars .....	991,631	25,086	1,384,751	14,050	1,398,801
April — Avril .....	859,690	18,114	1,205,189	14,066	1,219,255
May — Mai .....	885,861	17,447	1,273,003	15,081	1,288,084
June — Juin .....	828,287	19,727	1,248,304	15,864	1,264,168
July — Juillet .....	831,105	15,094	1,137,041	10,397	1,147,438
August — Août .....	926,331	16,178	1,252,652	11,953	1,264,605
September — Septembre .....	879,066	21,216	1,256,159	16,060	1,272,219
October — Octobre .....	916,349	15,134	1,297,534	15,195	1,312,729
November — Novembre .....	852,033	15,829	1,210,700	15,690	1,226,390
December — Décembre .....	853,765	18,943	1,202,824	13,905	1,216,729
Total .....	10,649,347	213,140	14,861,520	164,353	15,025,873
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 109 229	9 819	1 119 048
February — Février .....	803 248	12 704	1 061 994	10 222	1 072 216
March — Mars .....	899 592	22 758	1 256 225	12 746	1 268 971
April — Avril .....	779 898	16 433	1 093 329	12 760	1 106 089
May — Mai .....	803 640	15 827	1 154 849	13 682	1 168 531
June — Juin .....	751 410	17 896	1 132 442	14 392	1 146 834
July — Juillet .....	753 966	13 694	1 031 506	9 432	1 040 938
August — Août .....	840 353	14 676	1 136 387	10 844	1 147 231
September — Septembre .....	797 475	19 246	1 139 569	14 569	1 154 138
October — Octobre .....	831 298	13 730	1 177 104	13 784	1 190 888
November — Novembre .....	772 952	14 359	1 098 327	14 234	1 112 561
December — Décembre .....	774 523	17 185	1 091 184	12 614	1 103 798
Total .....	9 660 927	193 357	13 482 145	149 098	13 631 243

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February — Février .....	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March — Mars .....	997,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April — Avril .....	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May — Mai .....	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February — Février .....	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March — Mars .....	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April — Avril .....	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May — Mai .....	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
<u>May — 1978 — Mai</u>				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	3,310	28,492	17,259	11,233
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	31,350	—	31,350
Rails .....	—	15,303	—	15,303
Wire rods — Fils machine .....	—	95,583	959	94,624
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	77,479	—	77,479
Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre .....	—	18,852	—	18,852
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	87,878	—	87,878
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Laminées plats .....	—	14,537	5,196	79,634
Grinding balls and rods — Tiges et boulets .....	—	70,293		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	26	—	26
Tie plates — Selles d'appui .....	—	7,633	—	7,633
Track spikes — Tire-fond .....	—	2,125	—	2,125
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	129,491	—	129,491
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud .....	—	238,514	2,912	235,602
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	3,310	817,556	26,326	791,230
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	9,487	—	9,487
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	175,960	2,435	173,525
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	98,885	362	98,523
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	284,332	2,797	281,535
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	3,310	1,101,888	29,123	1,072,765
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	16,976	—	16,976
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	19,662	—	19,662
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	38,735	157	38,578
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	207	—	207
Wire rods — Fils machine .....	—	2,932	—	2,932
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	131	15,475	79	15,396
Alloy steel — Total — Acier allié .....	131	93,987	236	93,751

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
May - 1978 - Mai				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	3 003	25 847	15 657	10 190
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	28 440	-	28 440
Rails .....	-	13 882	-	13 882
Wire rods - Fils machine .....	-	86 711	870	85 841
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	70 288	-	70 288
Bar-sized shapes - A la grosseur de la barre .....	-	17 102	-	17 102
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	79 722	-	79 722
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	13 188	4 714	72 242
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	63 768		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	24	-	24
Tie plates - Selles d'appui .....	-	6 925	-	6 925
Track spikes - Tire-fond .....	-	1 928	-	1 928
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	117 472	-	117 472
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	216 375	2 642	213 733
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	3003	741 672	23 883	717 789
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	8 608	-	8 608
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	159 628	2 209	157 419
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	89 705	328	89 377
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	257 941	2 537	255 404
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	3 003	999 613	26 420	973 193
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	15 400	-	15 400
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	17 835	-	17 835
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	35 138	142	34 996
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	187	-	187
Wire rods - Fils machine .....	-	2 660	-	2 660
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	119	14 039	72	13 967
Alloy steel - Total - Acier allié .....	119	85 259	214	85 045

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	3,310	102,068	55,539	46,529
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	165,134	20,263	144,871
Rails .....	-	110,560	-	110,560
Wire rods - Fils machine .....	-	465,758	4,231	461,527
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	385,151	-	385,151
Bar-sized shapes - A la grosseur de la barre .....	-	92,496	-	92,496
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	249,923	-	249,923
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	72,230	12,352	352,157
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	292,279		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	352	-	352
Tie plates - Selles d'appui .....	-	40,040	-	40,040
Track spikes - Tire-fond .....	-	7,648	-	7,648
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	586,064	-	586,064
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	1,129,504	15,276	1,114,228
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	3,310	3,699,207	107,661	3,591,546
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	41,752	-	41,752
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	847,382	11,517	835,865
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	490,273	1,162	489,111
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	1,379,407	12,679	1,366,728
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	3,310	5,078,614	120,340	4,958,274
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	64,113	-	64,113
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	91,359	-	91,359
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	163,506	1,643	161,863
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	1,109	-	1,109
Wire rods - Fils machine .....	-	16,575	30	16,545
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	574	73,893	766	73,127
Alloy steel - Total - Acier allié .....	574	410,555	2,439	408,116

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	3 003	92 594	50 385	42 209
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	149 807	18 383	131 424
Rails .....	-	100 298	-	100 298
Wire rods - Fils machine .....	-	422 526	3 838	418 688
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	349 402	-	349 402
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre .....	-	83 910	-	83 910
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	226 730	-	226 730
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	65 526	11 205	319 469
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	265 148	-	-
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	320	-	320
Tie plates - Selles d'appui .....	-	36 327	-	36 327
Track spikes - Tire-fond .....	-	6 939	-	6 939
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	531 671	-	531 671
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	1 024 668	13 859	1 010 809
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	3 003	3 355 866	97 670	3 258 196
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	37 883	-	37 883
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	768 736	10 449	758 287
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	444 764	1 053	443 711
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	1 251 383	11 502	1 239 881
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	3 003	4 607 249	109 172	4 498 077
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	58 160	-	58 160
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	82 876	-	82 876
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	148 334	1 490	146 844
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	1 006	-	1 006
Wire rods - Fils machine .....	-	15 038	27	15 011
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	522	67 030	695	66 335
Alloy steel - Total - Acier allié .....	522	372 444	2 212	370 232

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>May - 1978 - Mai</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	170,507	154 682	5,600	5 079
Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces .....	144,387	130 986	33,142	30 067
Railway operating - Exploitation de chemin de fer .....	21,115	19 155	—	—
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	7,257	6 585	868	787
Shipbuilding - Construction de navires .....	2,823	2 560	6	6
Steel fabrication - Fabrication d'acier .....	96,932	87 934	3,492	3 167
Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques .....	6,364	5 773	263	239
Contractors products - Produits des entrepreneurs .....	64,682	58 679	217	196
Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement .....	43,030	39 036	4,018	3 645
Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	16,281	14 770	3,837	3 481
Agricultural equipment - Matériel agricole .....	11,983	10 870	580	526
Non-electrical machinery - Machines non électriques .....	20,596	18 682	2,822	2 560
Electrical machinery - Machines électriques .....	7,524	6 826	4,554	4 132
Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel ....	11,402	10 344	286	259
Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	137,043	124 324	22,042	19 995
Wire and wire products - Fils et produits en fils .....	72,215	65 512	2,862	2 596
Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	46,652	42 322	21	19
Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	13,822	12 539	232	210
Miscellaneous - Divers .....	7,041	6 388	16	14
Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	901,656	817 967	84,858	76 978
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
United States - États-Unis .....	147,183	133 520	8,258	7 491
Other countries - Autres pays .....	23,926	21 706	635	576
Disposition - Total - Des livraisons .....	1,072,765	973 193	93,751	85 045
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente .....	29,123	26 420	157	142
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	79	72
Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	3,310	3 003	131	119

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products — Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier — fin

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses — Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	811,170	735 881	22,798	20 681
Motor vehicles and parts — Véhicules automobiles et pièces .....	687,571	623 755	133,891	121 465
Railway operating — Exploitation de chemin de fer .....	106,131	96 282	130	118
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	25,029	22 706	4,028	3 654
Shipbuilding — Construction de navires .....	14,050	12 745	356	324
Steel fabrication — Fabrication d'acier .....	390,969	354 683	16,332	14 815
Metal building systems — Ensembles de constructions métalliques .....	34,322	31 136	676	614
Contractors products — Produits des entrepreneurs .....	283,453	257 144	524	473
Stamping, pressing and coating — Emboutissage, matriçage et revêtement .....	200,749	182 116	21,160	19 194
Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	72,065	65 377	17,755	16 108
Agricultural equipment — Matériel agricole .....	68,204	61 873	3,763	3 417
Non-electrical machinery — Machines non électriques .....	97,372	88 334	16,530	14 995
Electrical machinery — Machines électriques .....	37,034	33 599	22,292	20 224
Industrial packaging equipment — Matériel d'emballage industriel ....	64,006	58 067	923	838
Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	612,679	555 814	88,465	80 252
Wire and wire products — Fils et produits en fils .....	340,150	308 576	16,070	14 578
Containers and closures — Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	218,646	198 353	155	140
Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	76,032	68 974	1,057	959
Miscellaneous — Divers .....	36,698	33 293	47	43
Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	4,176,330	3 788 708	366,952	332 892
Export (for final sale) — Exportation (vente finale):				
United States — États-Unis .....	643,001	583 321	37,149	33 699
Other countries — Autres pays .....	138,943	126 048	4,015	3 641
Disposition — Total — Des livraisons .....	4,958,274	4 498 077	408,116	370 232
Producers' interchange, for sale — Transferts entre producteurs, pour la vente .....	120,340	109 172	1,673	1 517
Export for conversion and return — Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	766	695
Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	3,310	3 003	574	522

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. —  
Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

May 1978

No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — À la grosseur de la barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	5	129	146	25,714	9,495	13,022	19,591	3,777
2	Motor vehicles and parts .....	3,463	—	1,065	332	59	48	45,892	2,050
3	Railway operating .....	—	12,767	—	340	—	—	94	13
4	Railroad cars and locomotives .....	1,961	—	—	734	—	—	69	26
5	Shipbuilding .....	—	—	—	62	—	—	1,465	—
6	Steel fabrication .....	—	129	—	29,177	5,167	38,655	3,022	—
7	Metal building systems .....	—	—	—	252	—	—	82	—
8	Contractors' products .....	—	20	46	1,137	77	10,657	937	174
9	Stamping, pressing and coating .....	548	—	—	89	119	506	3,735	539
10	Natural resources and extractive industries.	462	494	—	554	—	1,624	14,165	—
11	Agricultural equipment .....	—	—	—	64	124	—	2,915	804
12	Non-electrical machinery .....	2	—	147	1,363	67	88	6,024	1,182
13	Electrical machinery .....	64	—	—	—	—	—	23	154
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Pipes and tubes .....	32,426	—	—	447	—	35	137	96
16	Wire and wire products .....	—	—	63,921	—	—	217	7,533	531
17	Containers and closures .....	—	—	—	20	—	—	—	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	35	141
19	Miscellaneous .....	3,723	—	851	855	30	1,026	312	59
20	Total domestic shipments .....	42,654	13,539	66,176	61,140	15,138	65,878	106,031	9,546
	Export (for final sale):								
21	United States .....	10,047	1,764	26,129	16,294	3,714	22,000	11,992	147
22	Other countries .....	6,858	—	5,251	45	—	—	189	1
23	Total disposition .....	59,559	15,303	97,556	77,479	18,852	87,878	118,212	9,694
24	Producers' interchange, for sale .....	17,259	—	959	—	—	—	5,353	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	3,310	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Mai 1978

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets — Tôles galvani- sées	Total		N <sup>o</sup>
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
37	39,098	28,538	21,881	14,674	176,107	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
—	5,404	91,807	22,381	5,028	177,529	Véhicules automobiles et pièces .....	2
7,287	149	391	74	—	21,115	Exploitation de chemin de fer .....	3
—	4,667	655	13	—	8,125	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
—	1,110	192	—	—	2,829	Construction de navires .....	5
8	16,486	3,573	577	3,630	100,424	Fabrication d'acier .....	6
—	649	957	—	4,687	6,627	Ensembles de constructions métalliques .....	7
3	1,187	6,705	8,072	35,884	64,899	Produits des entrepreneurs .....	8
—	2,970	5,061	18,955	14,526	47,048	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
132	1,747	444	402	94	20,118	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
—	2,435	5,277	727	217	12,563	Matériel agricole .....	11
—	4,493	4,693	3,909	1,450	23,418	Machines non électriques .....	12
—	1,318	1,793	8,020	706	12,078	Machines électriques .....	13
—	178	378	11,052	80	11,688	Matériel d'emballage industriel .....	14
—	46,233	65,792	12,082	1,837	159,085	Tuyaux et tubes .....	15
—	—	2,216	610	49	75,077	Fils et produits en fils .....	16
—	—	—	46,653	—	46,673	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
—	8	1,259	10,833	1,778	14,054	Appareils et ustensiles .....	18
—	9	25	161	6	7,057	Divers .....	19
7,467	128,141	219,756	166,402	84,646	986,514	Total, livraisons au pays .....	20
Exportation (vente finale):							
2,317	21,012	17,407	8,709	13,909	155,441	États-Unis .....	21
—	—	2,631	9,477	109	24,561	Autres pays .....	22
9,784	149,153	239,794	184,588	98,664	1,166,516	Total des livraisons .....	23
—	—	2,912	2,435	362	29,280	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
—	—	—	79	—	79	Exportation pour transformation et retour .....	25
—	—	—	131	—	3,441	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued

(NET TONS)

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein-forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
	<u>Year-to-date</u>								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	101	1,230	387	131,642	48,358	56,519	77,416	15,214
2	Motor vehicles and parts .....	15,700	—	5,793	1,874	488	48	187,314	8,853
3	Railway operating .....	—	63,041	—	1,487	40	—	1,966	54
4	Railroad cars and locomotives .....	7,915	—	—	2,015	27	—	461	82
5	Shipbuilding .....	—	—	—	629	5	20	8,416	9
6	Steel fabrication .....	—	1,265	313	130,172	25,663	119,839	13,006	27
7	Metal building systems .....	—	—	—	821	—	—	527	—
8	Contractors products .....	—	20	699	6,313	267	35,916	2,626	579
9	Stamping, pressing and coating .....	2,571	—	—	200	294	593	15,640	2,178
10	Natural resources and extractive industries.	2,361	3,292	—	1,740	94	5,211	65,269	42
11	Agricultural equipment .....	88	—	34	489	696	—	17,134	4,589
12	Non-electrical machinery .....	21	67	1,538	5,720	256	193	28,443	5,588
13	Electrical machinery .....	64	—	—	6	—	—	232	615
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	1,151	—	—	—	28	64
15	Pipes and tubes .....	136,643	—	683	2,518	—	35	883	315
16	Wire and wire products .....	19	—	312,711	251	223	951	32,495	2,572
17	Containers and closures .....	—	—	—	130	25	—	42	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	196	742
19	Miscellaneous .....	14,716	—	2,768	7,537	68	6,670	2,165	86
20	Total domestic shipments .....	180,199	68,915	326,077	293,544	76,504	225,995	454,259	41,609
	Export (for final sale):								
21	United States .....	35,036	16,302	122,517	89,786	15,992	23,928	57,787	805
22	Other countries .....	40,278	25,343	29,478	1,821	—	—	1,974	447
23	Total disposition .....	255,513	110,560	478,072	385,151	92,496	249,923	514,020	42,861
24	Producers' interchange, for sale .....	75,802	—	4,261	—	—	—	13,995	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	3,310	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES NETTES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		Nº
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						<u>Total cumulatif</u>	
354	156,414	157,895	110,428	78,010	833,968	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	24,990	441,006	108,486	26,910	821,462	Véhicules automobiles et pièces .....	2
36,645	1,767	1,092	118	51	106,261	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	16,059	1,937	561	-	29,057	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
2	4,523	802	-	-	14,406	Construction de navires .....	5
22	72,905	22,767	4,514	16,808	407,301	Fabrication d'acier .....	6
-	2,710	4,957	74	25,909	34,998	Ensembles de constructions métalliques .....	7
214	7,615	32,360	37,418	159,950	283,977	Produits des entrepreneurs .....	8
-	15,931	25,962	87,277	71,263	221,909	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
714	7,103	2,081	1,335	578	89,820	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	13,218	29,908	4,363	1,448	71,967	Matériel agricole .....	11
-	29,593	20,108	15,134	7,241	113,902	Machines non électriques .....	12
-	7,391	5,855	42,904	2,259	59,326	Machines électriques .....	13
-	1,381	2,206	59,466	633	64,929	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	209,332	286,446	55,530	8,759	701,144	Tuyaux et tubes .....	15
644	11	2,855	3,256	232	356,220	Fils et produits en fils .....	16
-	6	-	218,584	14	218,801	Récipients, contenants, contenours et fermetures .....	17
-	204	6,037	59,847	10,063	77,089	Appareils et ustensiles .....	18
56	26	247	2,329	77	36,745	Divers .....	19
38,651	571,179	1,044,521	811,624	410,205	4,543,282	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
9,389	105,969	87,505	36,874	78,260	680,150	États-Unis .....	21
-	275	2,715	39,633	994	142,958	Autres pays .....	22
48,040	677,423	1,134,741	888,131	489,459	5,366,390	Total des livraisons .....	23
-	-	15,276	11,517	1,162	122,013	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	766	-	766	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	-	574	-	3,884	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

May 1978

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein-forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
					metric — tonnes — métriques				
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	5	117	132	23 327	8 614	11 813	17 772	3 427
2	Motor vehicles and parts .....	3 142	—	966	301	54	44	41 633	1 860
3	Railway operating .....	—	11 582	—	308	—	—	85	12
4	Railroad cars and locomotives .....	1 779	—	—	666	—	—	63	24
5	Shipbuilding .....	—	—	—	56	—	—	1 329	—
6	Steel fabrication .....	—	117	—	26 469	4 687	35 067	2 742	—
7	Metal building systems .....	—	—	—	229	—	—	74	—
8	Contractors products .....	—	18	42	1 031	70	9 668	850	158
9	Stamping, pressing and coating .....	497	—	—	81	108	459	3 388	489
10	Natural resources and extractive industries.	419	448	—	503	—	1 473	12 850	—
11	Agricultural equipment .....	—	—	—	58	112	—	2 644	729
12	Non-electrical machinery .....	2	—	133	1 236	61	80	5 465	1 072
13	Electrical machinery .....	58	—	—	—	—	—	21	140
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Pipes and tubes .....	29 416	—	—	406	—	32	124	87
16	Wire and wire products .....	—	—	57 988	—	—	197	6 834	481
17	Containers and closures .....	—	—	—	18	—	—	—	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	32	128
19	Miscellaneous .....	3 377	—	772	776	27	931	283	54
20	Total domestic shipments .....	38 695	12 282	60 033	55 465	13 733	59 764	96 189	8 661
	Export (for final sale):								
21	United States .....	9 114	1 600	23 704	14 782	3 369	19 958	10 878	133
22	Other countries .....	6 221	—	4 764	41	—	—	171	1
23	Total disposition .....	54 030	13 882	88 501	70 288	17 102	79 722	107 238	8 795
24	Producers' interchange, for sale .....	15 657	—	870	—	—	—	4 856	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	3 003	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES METRIQUES)

Mai 1978

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		N°
metric - tonnes - métriques							
34	35 469	25 889	19 850	13 312	159 761	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	4 902	83 286	20 304	4 561	161 053	Véhicules automobiles et pièces .....	2
6 611	135	355	67	-	19 155	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	4 234	594	12	-	7 372	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
-	1 007	174	-	-	2 566	Construction de navires .....	5
7	14 955	3 241	523	3 293	91 101	Fabrication d'acier .....	6
-	589	868	-	4 252	6 012	Ensembles de constructions métalliques .....	7
3	1 076	6 083	7 322	32 554	58 875	Produits des entrepreneurs .....	8
-	2 694	4 591	17 196	13 178	42 681	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
120	1 585	403	365	85	18 251	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	2 209	4 787	660	197	11 396	Matériel agricole .....	11
-	4 076	4 257	3 545	1 315	21 242	Machines non électriques .....	12
-	1 196	1 627	7 276	640	10 958	Machines électriques .....	13
-	161	343	10 026	73	10 603	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	41 942	59 685	10 961	1 666	144 319	Tuyaux et tubes .....	15
-	-	2 010	554	44	68 108	Fils et produits en fils .....	16
-	-	-	42 323	-	42 341	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	7	1 142	9 827	1 613	12 749	Appareils et ustensiles .....	18
-	8	23	146	5	6 402	Divers .....	19
6 775	116 245	199 358	150 957	76 788	894 945	Total, livraisons au pays .....	20
Exportation (vente finale):							
2 102	19 062	15 791	7 900	12 618	141 011	États-Unis .....	21
-	-	2 387	8 598	99	22 282	Autres pays .....	22
8 877	135 307	217 536	167 455	89 505	1 058 238	Total des livraisons .....	23
-	-	2 642	2 209	328	26 562	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	72	-	72	Exportations pour transformation et retour .....	25
-	-	-	119	-	3 122	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
metric — tonnes — métriques									
	Year-to-date — Concluded								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	92	1 116	351	119 422	43 869	51 272	70 231	13 803
2	Motor vehicles and parts .....	14 242	—	5 256	1 701	443	44	169 929	8 032
3	Railway operating .....	—	57 191	—	1 349	36	—	1 783	50
4	Railroad cars and locomotives .....	7 181	—	—	1 827	25	—	418	75
5	Shipbuilding .....	—	—	—	571	5	18	7 634	8
6	Steel fabrication .....	—	1 147	284	118 091	23 280	108 716	11 801	26
7	Metal building systems .....	—	—	—	744	—	—	477	—
8	Contractors' products .....	—	18	634	5 727	242	32 583	2 382	525
9	Stamping, pressing and coating .....	2 333	—	—	181	267	539	14 189	1 976
10	Natural resources and extractive industries.	2 142	2 986	—	1 579	86	4 728	59 211	38
11	Agricultural equipment .....	80	—	31	443	631	—	15 544	4 164
12	Non-electrical machinery .....	19	61	1 394	5 188	232	176	25 804	5 069
13	Electrical machinery .....	58	—	—	5	—	—	212	559
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	1 044	—	—	—	25	58
15	Pipes and tubes .....	123 960	—	619	2 284	—	32	801	286
16	Wire and wire products .....	17	—	283 686	228	201	863	29 479	2 332
17	Containers and closures .....	—	—	—	119	23	—	38	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	178	673
19	Miscellaneous .....	13 349	—	2 511	6 838	62	6 052	1 964	78
20	Total domestic shipments .....	163 473	62 519	295 810	266 297	69 402	205 023	412 100	37 752
	Export (for final sale):								
21	United States .....	31 782	14 789	111 146	81 453	14 508	21 707	52 422	730
22	Other countries .....	36 538	22 990	26 743	1 652	—	—	1 791	407
23	Total disposition .....	231 793	100 298	433 699	349 402	83 910	226 730	466 313	38 889
24	Producers' interchange, for sale .....	68 768	—	3 865	—	—	—	12 695	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	3 003	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N°
metric - tonnes - métriques						Total cumulatif - fin	
322	141 896	143 240	100 179	70 769	756 562	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	22 671	400 074	98 417	24 411	745 220	Véhicules automobiles et pièces .....	2
33 245	1 603	990	107	46	96 400	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	14 569	1 757	508	-	26 360	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
2	4 104	727	-	-	13 069	Construction de navires .....	5
20	66 138	20 653	4 094	15 248	369 498	Fabrication d'acier .....	6
-	2 459	4 498	68	23 504	31 750	Ensembles de constructions métalliques .....	7
194	6 907	29 356	33 944	145 105	257 617	Produits des entrepreneurs .....	8
-	14 452	23 552	79 173	64 648	201 310	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
649	6 443	1 887	1 212	524	81 485	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	11 992	27 133	3 958	1 314	65 290	Matériel agricole .....	11
-	26 845	18 242	13 730	6 569	103 329	Machines non électriques .....	12
-	6 705	5 313	38 922	2 049	53 823	Machines électriques .....	13
-	1 254	2 002	53 947	575	58 905	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	189 902	259 858	50 378	7 946	636 066	Tuyaux et tubes .....	15
584	10	2 590	2 954	210	323 154	Fils et produits en fils .....	16
-	5	-	198 295	13	198 493	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	185	5 476	54 293	9 128	69 933	Appareils et ustensiles .....	18
51	24	225	2 112	70	33 336	Divers .....	19
35 067	518 164	947 573	736 291	372 129	4 121 600	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
8 519	96 133	79 382	33 452	70 997	617 020	États-Unis .....	21
-	250	2 463	35 954	901	129 689	Autres pays .....	22
43 586	614 547	1 029 418	805 697	444 027	4 868 309	Total des livraisons .....	23
-	-	13 859	10 449	1 053	110 689	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	695	-	695	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	-	522	-	3 525	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies







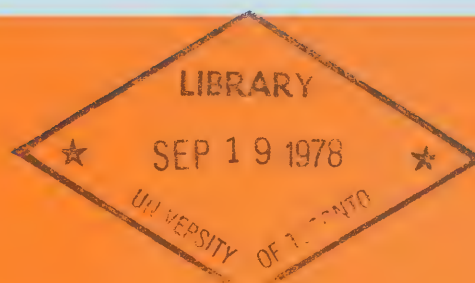


# Primary iron and steel

June 1978

# Fer et acier primaire

Juin 1978





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

JUNE - 1978 - JUIN

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

September - 1978 - Septembre  
S-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 33—No. 6

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

Table	Page	Tableau	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978	4	1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4	2. Charges des hauts fourneaux de fer ....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5	3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5	3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978 .....	6	4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	6	5. Charges de fonte en gueuses et de fer-raille dans les fours d'acier .....	6
6. Production of Steel Ingots and Castings .....	7	6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8	6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings ..	9	7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 .....	10	8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977 .....	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978 .....	11	8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978 .....	11
9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	12	9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	12
10. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	16	10. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	16
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	18	11. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	18



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes — métriques	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes — métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	13	11,358,000	10 304 000	4	827,000	750 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	9	625,000	567 000	—	—	—
Total .....	22	11,983,000	10 871 000	4	827,000	750 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	June — 1978 — Juin		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes — métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes — métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	1,822	1 653	187,130	169 761
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	935,751	848 899	5,560,568	5 044 462
From foreign mines — Des mines étrangères .....	317,321	287 869	1,907,723	1 730 658
From own processing — Produit sur place .....	110,749	100 470	623,695	565 806
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminage laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	39,921	36 216	269,747	244 710
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	12,800	11 612	64,857	58 838
Limestone — Pierre calcaire .....	28,510	25 864	188,937	171 401
Dolomite — Dolomie .....	38,952	35 337	249,845	226 657
Coke .....	395,213	358 531	2,428,484	2 203 083

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977 <sup>r</sup>		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>June — Juin</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	827,304	750 518	863,335	783 204
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	983	892	86,099	78 107
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	828,287	751 410	949,434	861 311
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	19,727	17 896	22,277	20 210
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	284,420	258 021	231,230	209 768
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	5,102,467	4 628 881	5,232,322	4 746 682
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	288,231	261 479	494,076	448 218
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	5,390,698	4 890 360	5,726,398	5 194 900
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	110,746	100 467	125,077	113 468

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977 <sup>r</sup>		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>June — Juin</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	19,551	17 736	50,832	46 114
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	19,551	17 736	50,832	46 114
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	21,830	19 803	29,917	27 139
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	287,178	260 523	333,689	302 718
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	287,178	260 523	333,689	302 718
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	120,155	109 001	147,888	134 162

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,654,000	4 222 038
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,548,000	9 568 985
Ingots — Total — Lingots .....	19,327,000	17 533 160
Steel castings — Moulages d'acier .....	496,400	450 327
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,823,400	17 983 487

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1977 <sup>F</sup>		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>June — Juin</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	803,217	728 666	843,420	765 138
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	348,969	316 580	368,699	334 478
Purchased — Achetée .....	303,194	275 053	373,208	338 569
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,455,380	1 320 299	1,585,327	1 438 185
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	4,984,854	4 522 184	5,127,373	4 651 475
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	2,051,056	1 860 689	2,288,392	2 075 994
Purchased — Achetée .....	1,778,505	1 613 432	1,898,210	1 722 027
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	8,814,415	7 996 305	9,313,975	8 449 496

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>June — Juin</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	264,296	239 765	273,579	248 187
Electric — Four électrique .....	254,700 <sup>F</sup>	231 060 <sup>F</sup>	318,348	288 800
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	729,308	661 617	752,306	682 481
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,248,304 <sup>F</sup>	1 132 442 <sup>F</sup>	1,344,233	1 219 468
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	209,360 <sup>F</sup>	189 928 <sup>F</sup>	305,496	277 141
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	159,861	145 023	175,505	159 215
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	—	—
Electric — Four électrique .....	15,864	14 392	18,157	16 471
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	15,864	14 392	18,157	16 471
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	795	721	506	459
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,530	2 295	2,364	2 145
All other alloys — Tous autres alliages .....	730	662	911	826
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,055	3 678	3,781	3 430
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	1,662,214	1 507 935	1,632,542	1 481 019
Electric — Four électrique .....	1,446,332 <sup>F</sup>	1 312 091 <sup>F</sup>	1,815,387	1 646 891
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	4,396,064	3 988 042	4,623,961	4 194 788
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	7,504,610 <sup>F</sup>	6 808 068 <sup>F</sup>	8,071,890	7 322 698
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,190,056 <sup>F</sup>	1 079 600 <sup>F</sup>	1,637,645	1 485 647
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	924,609	838 791	1,012,889	918 875
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	81,153	73 621	94,372	85 611
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	81,153	73 621	94,372	85 611
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,832	3 477	3,303	2 996
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	16,330	14 814	13,740	12 465
All other alloys — Tous autres alliages .....	4,315	3 914	5,148	4 670
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	24,477	22 205	22,191	20 131

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".



TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>June — Juin</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	326	296	369	335
Electric — Four électrique .....	17,779 <sup>r</sup>	16 128 <sup>r</sup>	41,940	38 047
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	18,105 <sup>r</sup>	16 424 <sup>r</sup>	42,309	38 382
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	8,383	7 605	37,140	33 693
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(2)	(2)	—	—
Electric — Four électrique .....	14,173	12 858	17,236	15 635
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	14,173	12 858	17,236	15 635
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	784	711	347	315
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	2,456	2 228	1,898	1 722
All other alloys — Tous autres alliages .....	769	698	830	753
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,009	3 637	3,075	2 790
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	504	457	11,514	10 446
Electric — Four électrique .....	145,314 <sup>r</sup>	131 825 <sup>r</sup>	121,110	109 860
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	145,818 <sup>r</sup>	132 282 <sup>r</sup>	132,614	120 306
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	105,102	95 348	102,958	93 403
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Electric — Four électrique .....	73,904	67 043	78,350	71 076
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	73,904	67 043	78,350	71 076
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	3,662	3 321	3,131	2 841
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	16,793	15 235	12,171	11 043
All other alloys — Tous autres alliages .....	4,389	3 982	4,723	4 286
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	24,844	22 538	20,025	18 170

(1) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".



TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>June - 1978 - Juin</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	7	6	44	40
Export - Exportation .....	4,495	4 078	149	135
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	1,304	1 183	19	17
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles) .....	22	20	64	58
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques) .....	30	27	409	371
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel) .....	836	758	473	429
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	717	650	1,205	1 093
Railway Operating - Exploitation de chemin de fer .....	4,263	3 867	248	225
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	2,203	1 999	270	245
Shipbuilding - Construction de navires .....	120	109	7	6
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	164	149	187	170
Total .....	14,161	12 846	3,075	2 789
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	8	7	44	40
Export - Exportation .....	9,814	8 903	1,106	1 004
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	6,780	6 150	211	192
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles) .....	133	121	170	155
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques) .....	266	241	2,424	2 198
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel) .....	4,397	3 989	2,180	1 977
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	4,130	3 746	9,574	8 685
Railway Operating - Exploitation de chemin de fer .....	25,398	23 040	1,749	1 587
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	6,795	6 164	597	541
Shipbuilding - Construction de navires .....	326	297	8	7
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	1,017	922	1,223	1 110
Total .....	59,064	53 580	19,286	17 496

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. -  
Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,222,716	10,824	1,233,540
February — Février .....	885,429	14,004	1,170,647	11,268	1,181,915
March — Mars .....	991,631	25,086	1,384,751	14,050	1,398,801
April — Avril .....	859,690	18,114	1,205,189	14,066	1,219,255
May — Mai .....	885,861	17,447	1,273,003	15,081	1,288,084
June — Juin .....	828,287	19,727	1,248,304	15,864	1,264,168
July — Juillet .....	831,105	15,094	1,137,041	10,397	1,147,438
August — Août .....	926,331	16,178	1,252,652	11,953	1,264,605
September — Septembre .....	879,066	21,216	1,256,159	16,060	1,272,219
October — Octobre .....	916,349	15,134	1,297,534	15,195	1,312,729
November — Novembre .....	852,033	15,829	1,210,700	15,690	1,226,390
December — Décembre .....	853,765	18,943	1,202,824	13,905	1,216,729
Total .....	10,649,347	213,140	14,861,520	164,353	15,025,873
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 109 229	9 819	1 119 048
February — Février .....	803 248	12 704	1 061 994	10 222	1 072 216
March — Mars .....	899 592	22 758	1 256 225	12 746	1 268 971
April — Avril .....	779 898	16 433	1 093 329	12 760	1 106 089
May — Mai .....	803 640	15 827	1 154 849	13 682	1 168 531
June — Juin .....	751 410	17 896	1 132 442	14 392	1 146 834
July — Juillet .....	753 966	13 694	1 031 506	9 432	1 040 938
August — Août .....	840 353	14 676	1 136 387	10 844	1 147 231
September — Septembre .....	797 475	19 246	1 139 569	14 569	1 154 138
October — Octobre .....	831 298	13 730	1 177 104	13 784	1 190 888
November — Novembre .....	772 952	14 359	1 098 327	14 234	1 112 561
December — Décembre .....	774 523	17 185	1 091 184	12 614	1 103 798
Total .....	9 660 927	193 357	13 482 145	149 098	13 631 243

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February — Février .....	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March — Mars .....	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April — Avril .....	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May — Mai .....	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June — Juin .....	949,434	22,277	1,344,233	18,157	1,362,390
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February — Février .....	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March — Mars .....	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April — Avril .....	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May — Mai .....	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June — Juin .....	861 311	20 210	1 219 468	16 471	1 235 939
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
June — 1978 — Juin				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	29,645	44,939	8,808	36,131
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	30,460	—	30,460
Rails .....	—	9,322	—	9,322
Wire rods — Fils machine .....	—	92,495	1,508	90,987
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	79,563	—	79,563
Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre .....	—	21,437	—	21,437
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	74,097	—	74,097
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Laminées plats .....	—	16,005	4,089	88,780
Grinding balls and rods — Tiges et boulets .....	—	76,864		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	190	—	190
Tie plates — Selles d'appui .....	—	5,669	—	5,669
Track spikes — Tire-fond .....	—	1,348	—	1,348
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	136,645	—	136,645
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud .....	—	245,309	1,496	243,813
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	29,645	834,343	15,901	818,442
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	8,872	—	8,872
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	183,498	2,132	181,366
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	103,948	188	103,760
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	296,318	2,320	293,998
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	29,645	1,130,661	18,221	1,112,440
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	12,245	—	12,245
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	25,456	—	25,456
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	42,278	197	42,081
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	886	—	886
Wire rods — Fils machine .....	—	3,673	—	3,673
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	231	17,617	18	17,599
Alloy steel — Total — Acier allié .....	231	102,155	215	101,940

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products -- Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier -- suite

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
June - 1978 - Juin				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	26 893	40 768	7 990	32 778
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	27 635	-	27 635
Rails .....	-	8 456	-	8 456
Wire rods - Fils machine .....	-	83 911	1 368	82 543
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	72 178	-	72 178
Bar-sized shapes - A la grosseur de la barre .....	-	19 448	-	19 448
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	67 220	-	67 220
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	14 519	3 709	80 539
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	69 729		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	172	-	172
Tie plates - Selles d'appui .....	-	5 143	-	5 143
Track spikes - Tire-fond .....	-	1 223	-	1 223
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	123 962	-	123 962
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	222 542	1 357	221 185
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	26 893	756 906	14 424	742 482
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	8 049	-	8 049
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	166 469	1 934	164 535
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	94 301	171	94 130
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	268 819	2 105	266 714
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	26 893	1 025 725	16 529	1 009 196
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	11 108	-	11 108
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	23 094	-	23 094
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	38 355	179	38 176
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	804	-	804
Wire rods - Fils machine .....	-	3 332	-	3 332
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	210	15 979	16	15 963
Alloy steel - Total - Acier allié .....	210	92 672	195	92 477

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports Importations	Total shipments(1) Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date(2) - Total cumulatif(2)</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	32,955	147,007	64,347	82,660
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	195,594	20,263	175,331
Rails .....	-	119,882	-	119,882
Wire rods - Fils machine .....	-	558,253	5,739	552,514
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	464,714	-	464,714
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre .....	-	113,933	-	113,933
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	324,020	-	324,020
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	88,235	16,441	440,937
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	369,143		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	542	-	542
Tie plates - Selles d'appui .....	-	45,709	-	45,709
Track spikes - Tire-fond .....	-	8,996	-	8,996
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	713,757	-	713,757
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	1,365,389	16,772	1,348,617
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	32,955	4,515,174	123,562	4,391,612
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	50,624	-	50,624
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1,030,880	13,649	1,017,231
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	594,221	1,350	592,871
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	1,675,725	14,999	1,660,726
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	32,955	6,190,899	138,561	6,052,338
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	76,358	-	76,358
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	116,815	-	116,815
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	205,784	1,840	203,944
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	5,045	-	5,045
Wire rods - Fils machine .....	-	20,248	30	20,218
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	805	87,694	18	87,676
Alloy steel - Total - Acier allié .....	805	511,944	1,888	510,056

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Concluded(2) - Total Cumulatif - fin(2)</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	29 896	133 362	58 375	74 987
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	177 442	18 383	159 059
Rails .....	-	108 754	-	108 754
Wire rods - Fils machine .....	-	506 437	5 206	501 231
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	421 580	-	421 580
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre .....	-	103 358	-	103 358
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	293 950	-	293 950
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	80 045	14 914	400 008
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	334 877		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	492	-	492
Tie plates - Selles d'appui .....	-	41 470	-	41 470
Track spikes - Tire-fond .....	-	8 162	-	8 162
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	647 512	-	647 512
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	1 238 661	15 216	1 223 445
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	29 896	4 096 102	112 094	3 984 008
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	45 932	-	45 932
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	935 205	12 383	922 822
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	539 065	1 224	537 841
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	1 520 202	13 607	1 506 595
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	29 896	5 616 304	125 701	5 490 603
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	69 268	-	69 268
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	105 970	-	105 970
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	186 689	1 669	185 020
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	4 576	-	4 576
Wire rods - Fils machine .....	-	18 370	27	18 343
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	731	79 548	16	79 532
Alloy steel - Total - Acier allié .....	731	464 421	1 712	462 709

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

(2) Includes adjustments for year-to-date. - Inclus les ajustements pour l'année à ce jour.

TABLE 10. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>June — 1978 — Juin</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses — Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	178,571	161 997	4,521	4 101
Motor vehicles and parts — Véhicules automobiles et pièces .....	151,979	137 874	36,590	33 194
Railway operating — Exploitation de chemin de fer .....	11,475	10 409	14	13
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	9,008	8 172	5,064	4 594
Shipbuilding — Construction de navires .....	3,681	3 339	151	137
Steel fabrication — Fabrication d'acier .....	102,379	92 876	5,752	5 219
Metal building systems — Ensembles de constructions métalliques .....	6,391	5 799	284	257
Contractors products — Produits des entrepreneurs .....	73,168	66 378	194	176
Stamping, pressing and coating — Emboutissage, matriçage et revêtement .....	46,150	41 867	4,301	3 901
Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	16,965	15 390	3,812	3 458
Agricultural equipment — Matériel agricole .....	12,896	11 701	961	872
Non-electrical machinery — Machines non électriques .....	19,343	17 547	2,886	2 619
Electrical machinery — Machines électriques .....	7,590	6 886	4,550	4 127
Industrial packaging equipment — Matériel d'emballage industriel ....	13,446	12 199	412	373
Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	125,713	114 045	18,571	16 847
Wire and wire products — Fils et produits en fils .....	77,641	70 435	3,251	2 949
Containers and closures — Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	46,197	41 909	5	5
Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	16,360	14 841	142	129
Miscellaneous — Divers .....	6,211	5 636	11	10
Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	925,164	839 300	91,472	82 981
Export (for final sale) — Exportation (vente finale):				
United States — États-Unis .....	119,582	108 484	9,224	8 367
Other countries — Autres pays .....	67,694	61 412	1,244	1 129
Disposition — Total — Des livraisons .....	1,112,440	1 009 196	101,940	92 477
Producers' interchange, for sale — Transferts entre producteurs, pour la vente .....	18,221	16 529	215	195
Export for conversion and return — Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	345	313
Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	29,645	26 893	231	210

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	971,365(2)	881 208(2)	27,319	24 782
Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces .....	839,550	761 629	170,481	154 659
Railway operating - Exploitation de chemin de fer .....	117,606	106 691	144	131
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	34,037	30 878	9,092	8 248
Shipbuilding - Construction de navires .....	17,731	16 084	507	461
Steel fabrication - Fabrication d'acier .....	493,348	447 559	22,084	20 034
Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques .....	40,713	36 935	960	871
Contractors products - Produits des entrepreneurs .....	356,621	323 522	718	649
Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement .....	246,899	223 983	25,461	23 095
Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	89,030	80 767	21,567	19 566
Agricultural equipment - Matériel agricole .....	81,100	73 574	4,724	4 289
Non-electrical machinery - Machines non électriques .....	116,715	105 881	19,416	17 614
Electrical machinery - Machines électriques .....	44,624	40 485	26,842	24 351
Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel ....	77,452	70 266	1,335	1 211
Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	738,392	669 859	107,036	97 099
Wire and wire products - Fils et produits en fils .....	417,791	379 011	19,321	17 527
Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	264,843	240 262	160	145
Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	92,392	83 815	1,199	1 088
Miscellaneous - Divers .....	42,909	38 929	58	53
Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	5,083,118(2)	4 611 338(2)	458,424	415 873
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
United States - États-Unis .....	762,583	691 805	46,373	42 066
Other countries - Autres pays .....	206,637	187 460	5,259	4 770
Disposition - Total - Des livraisons .....	6,052,338(2)	5 490 603(2)	510,056	462 709
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente .....	138,561	125 701	1,888	1 712
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	1,111	1 008
Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	32,955	29 896	805	732

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. - Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Includes adjustments for year-to-date. - Inclus les ajustements pour l'année à ce jour.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

June 1978

No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — À la grosseur de la barre			
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	7	476	102	28,586	7,100	13,728	19,043	3,922
2	Motor vehicles and parts .....	3,013	—	1,402	399	92	—	51,843	2,048
3	Railway operating .....	—	6,729	—	266	—	—	234	—
4	Railroad cars and locomotives .....	3,035	—	—	391	2	—	479	17
5	Shipbuilding .....	—	—	—	278	—	40	3	—
6	Steel fabrication .....	—	24	207	29,151	6,608	40,551	4,137	20
7	Metal building systems .....	—	—	—	230	—	—	152	—
8	Contractors' products .....	—	310	62	846	135	15,981	584	100
9	Stamping, pressing and coating .....	502	—	—	67	57	776	4,397	370
10	Natural resources and extractive industries.	411	1,316	—	699	9	1,368	14,636	16
11	Agricultural equipment .....	55	—	71	231	35	—	3,336	659
12	Non-electrical machinery .....	—	40	423	535	34	129	5,719	1,053
13	Electrical machinery .....	—	—	—	—	—	—	88	139
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	70	—	—	—	—	—
15	Pipes and tubes .....	26,108	—	—	675	—	—	148	109
16	Wire and wire products .....	—	—	66,244	—	70	693	11,284	672
17	Containers and closures .....	—	—	—	25	—	—	—	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	12	204
19	Miscellaneous .....	3,517	—	527	348	171	831	708	67
20	Total domestic shipments .....	36,648	8,895	69,108	62,727	14,313	74,097	116,803	9,396
	Export (for final sale):								
21	United States .....	9,712	427	22,770	16,836	7,124	—	13,426	347
22	Other countries .....	32,476	—	2,782	—	—	—	632	15
23	Total disposition .....	78,836	9,322	94,660	79,563	21,437	74,097	130,861	9,758
24	Producers' interchange, for sale .....	8,808	—	1,508	—	—	—	4,286	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	29,645	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Juin 1978

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets — Tôles galvani- sées	Total		N°
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
107	36,092	35,205	24,362	14,362	183,092	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
—	6,013	92,514	25,870	5,375	188,569	Véhicules automobiles et pièces .....	2
3,627	187	412	—	34	11,489	Exploitation de chemin de fer .....	3
—	7,538	2,503	86	21	14,072	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
—	3,441	70	—	—	3,832	Construction de navires .....	5
2	16,536	5,716	1,420	3,759	108,131	Fabrication d'acier .....	6
—	1,404	833	—	4,056	6,675	Ensembles de constructions métalliques .....	7
29	1,105	6,231	7,564	40,415	73,362	Produits des entrepreneurs .....	8
—	3,005	5,935	17,672	17,670	50,451	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
150	1,456	320	304	92	20,777	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
—	3,558	4,114	1,571	227	13,857	Matériel agricole .....	11
—	5,648	3,646	3,728	1,274	22,229	Machines non électriques .....	12
—	1,433	1,376	8,335	769	12,140	Machines électriques .....	13
—	103	917	12,562	206	13,858	Matériel d'emballage industriel .....	14
—	40,607	64,505	10,885	1,247	144,284	Tuyaux et tubes .....	15
—	—	1,138	707	84	80,892	Fils et produits en fils .....	16
—	—	—	46,177	—	46,202	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
—	27	1,094	13,316	1,849	16,502	Appareils et ustensiles .....	18
3	2	5	43	—	6,222	Divers .....	19
3,918	128,155	226,534	174,602	91,440	1,016,636	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
3,289	19,615	16,408	7,160	11,692	128,806	États-Unis .....	21
—	14,331	6,974	10,915	813	68,938	Autres pays .....	22
7,207	162,101	249,916	192,677	103,945	1,214,380	Total des livraisons .....	23
—	—	1,514	2,132	188	18,436	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
—	—	—	345	—	345	Exportation pour transformation et retour .....	25
—	—	—	231	—	29,876	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued  
(NET TONS)

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres								
	<u>Year-to-date(2)</u>								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	108	1,706	489	160,228	55,458	70,247	96,459	20,589
2	Motor vehicles and parts .....	18,713	—	7,195	2,273	580	48	239,157	11,176
3	Railway operating .....	—	69,770	—	1,753	40	—	2,200	54
4	Railroad cars and locomotives .....	10,950	—	—	2,406	29	—	940	99
5	Shipbuilding .....	—	—	—	907	5	60	8,419	9
6	Steel fabrication .....	—	1,289	520	159,323	32,271	160,390	17,143	47
7	Metal building systems .....	—	—	—	1,051	—	—	679	—
8	Contractors products .....	—	330	761	7,159	402	51,897	3,210	685
9	Stamping, pressing and coating .....	3,073	—	—	267	351	1,369	20,037	2,566
10	Natural resources and extractive industries.	2,772	4,608	—	2,439	103	6,579	79,905	58
11	Agricultural equipment .....	143	—	105	720	731	—	20,470	5,400
12	Non-electrical machinery .....	21	107	1,961	6,255	290	322	34,162	6,828
13	Electrical machinery .....	64	—	—	6	—	—	320	768
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	1,221	—	—	—	28	64
15	Pipes and tubes .....	162,751	—	683	3,193	—	35	1,031	429
16	Wire and wire products .....	19	—	378,955	251	293	1,644	43,779	3,283
17	Containers and closures .....	—	—	—	155	25	—	42	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	208	946
19	Miscellaneous .....	18,233	—	3,295	7,885	239	7,501	2,873	153
20	Total domestic shipments .....	216,847	77,810	395,185	356,271	90,817	300,092	571,062	53,154
	Export (for final sale):								
21	United States .....	44,748	16,729	145,287	106,622	23,116	23,928	71,213	1,968
22	Other countries .....	72,754	25,343	32,260	1,821	—	—	2,606	547
23	Total disposition .....	334,349	119,882	572,732	464,714	113,933	324,020	644,881	55,669
24	Producers' interchange, for sale .....	84,610	—	5,769	—	—	—	18,281	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	32,955	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

(TONNES NETTES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		Nº
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						<u>Total cumulatif(2)</u>	
461	183,554	183,676	133,337	92,372	998,684	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	31,003	533,520	134,081	32,285	1,010,031	Véhicules automobiles et pièces .....	2
40,272	1,954	1,504	118	85	117,705	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	23,597	4,440	647	21	43,129	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
2	7,964	872	-	-	18,238	Construction de navires .....	5
24	89,441	28,483	5,934	20,567	515,432	Fabrication d'acier .....	6
-	4,114	5,790	74	29,965	41,673	Ensembles de constructions métalliques .....	7
243	8,720	38,591	44,976	200,365	357,339	Produits des entrepreneurs .....	8
-	18,936	31,897	104,931	88,933	272,360	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
864	8,559	2,401	1,639	670	110,597	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	16,776	34,022	5,782	1,675	85,824	Matériel agricole .....	11
-	35,241	23,754	18,675	8,515	136,131	Machines non électriques .....	12
-	8,824	7,231	51,225	3,028	71,466	Machines électriques .....	13
-	1,484	3,123	72,028	839	78,787	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	249,939	350,951	66,410	10,006	845,428	Tuyaux et tubes .....	15
644	11	3,993	3,924	316	437,112	Fils et produits en fils .....	16
-	6	-	264,761	14	265,003	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	321	7,131	73,163	11,912	93,591	Appareils et ustensiles .....	18
59	28	252	2,372	77	42,967	Divers .....	19
42,569	690,382	1,261,631	984,077	501,645	5,541,542	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
12,678	125,584	103,913	43,218	89,952	808,956	États-Unis .....	21
-	14,606	9,689	50,463	1,807	211,896	Autres pays .....	22
55,247	830,572	1,375,233	1,077,758	593,404	6,562,394	Total des livraisons .....	23
-	-	16,790	13,649	1,350	140,449	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	1,111	-	1,111	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	-	805	-	33,760	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

June 1978

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
					metric — tonnes — métriques				
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	6	432	93	25 933	6 441	12 454	17 276	3 558
2	Motor vehicles and parts .....	2 734	—	1 272	362	83	—	47 031	1 858
3	Railway operating .....	—	6 104	—	241	—	—	212	—
4	Railroad cars and locomotives .....	2 753	—	—	355	2	—	434	15
5	Shipbuilding .....	—	—	—	252	—	36	3	—
6	Steel fabrication .....	—	22	188	26 445	5 995	36 787	3 753	18
7	Metal building systems .....	—	—	—	209	—	—	138	—
8	Contractors products .....	—	281	56	767	122	14 498	530	91
9	Stamping, pressing and coating .....	456	—	—	61	52	704	3 988	336
10	Natural resources and extractive industries.	373	1 194	—	634	8	1 241	13 278	15
11	Agricultural equipment .....	50	—	64	210	32	—	3 027	598
12	Non-electrical machinery .....	—	36	384	485	31	117	5 188	955
13	Electrical machinery .....	—	—	—	—	—	—	80	126
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	64	—	—	—	—	—
15	Pipes and tubes .....	23 685	—	—	612	—	—	134	99
16	Wire and wire products .....	—	—	60 096	—	64	629	10 237	609
17	Containers and closures .....	—	—	—	23	—	—	—	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	11	185
19	Miscellaneous .....	3 191	—	478	316	155	754	642	61
20	Total domestic shipments .....	33 248	8 069	62 695	56 905	12 985	67 220	105 962	8 524
	Export (for final sale):								
21	United States .....	8 811	387	20 656	15 273	6 463	—	12 180	315
22	Other countries .....	29 462	—	2 524	—	—	—	573	14
23	Total disposition .....	71 521	8 456	85 875	72 178	19 448	67 220	118 715	8 853
24	Producers' interchange, for sale .....	7 990	—	1 368	—	—	—	3 888	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	26 893	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES METRIQUES)

Juin 1978

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		N°
metric - tonnes - métriques							
97	32 742	31 937	22 100	13 029	166 098	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	5 455	83 928	23 469	4 876	171 068	Véhicules automobiles et pièces .....	2
3 290	170	374	-	31	10 422	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	6 839	2 271	78	19	12 766	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
-	3 121	64	-	-	3 476	Construction de navires .....	5
2	15 001	5 185	1 289	3 410	98 095	Fabrication d'acier .....	6
-	1 274	756	-	3 679	6 056	Ensembles de constructions métalliques .....	7
26	1 003	5 653	6 863	36 664	66 554	Produits des entrepreneurs .....	8
-	2 726	5 384	16 031	16 030	45 768	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
136	1 321	290	275	83	18 848	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	3 228	3 732	1 426	206	12 573	Matériel agricole .....	11
-	5 124	3 308	3 382	1 156	20 166	Machines non électriques .....	12
-	1 300	1 248	7 561	698	11 013	Machines électriques .....	13
-	93	832	11 396	187	12 572	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	36 838	58 518	9 875	1 131	130 892	Tuyaux et tubes .....	15
-	-	1 032	641	76	73 384	Fils et produits en fils .....	16
-	-	-	41 891	-	41 914	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	24	992	12 081	1 677	14 970	Appareils et ustensiles .....	18
3	2	5	39	-	5 646	Divers .....	19
3 554	116 261	205 509	158 397	82 952	922 281	Total, livraisons au pays .....	20
Exportation (vente finale):							
2 984	17 794	14 885	6 496	10 607	116 851	États-Unis .....	21
-	13 001	6 327	9 902	738	62 541	Autres pays .....	22
6 538	147 056	226 721	174 795	94 297	1 101 673	Total des livraisons .....	23
-	-	1 373	1 934	171	16 724	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	313	-	313	Exportations pour transformation et retour .....	25
-	-	-	210	-	27 103	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
					metric — tonnes — métriques				
	Year-to-date — Concluded(2)								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	98	1 548	444	145 355	50 310	63 726	87 507	18 679
2	Motor vehicles and parts .....	16 976	—	6 528	2 063	526	44	216 960	10 139
3	Railway operating .....	—	63 295	—	1 590	36	—	1 995	50
4	Railroad cars and locomotives .....	9 934	—	—	2 182	27	—	852	90
5	Shipbuilding .....	—	—	—	823	5	54	7 637	8
6	Steel fabrication .....	—	1 169	472	144 536	29 275	145 503	15 554	44
7	Metal building systems .....	—	—	—	953	—	—	615	—
8	Contractors' products .....	—	299	690	6 494	364	47 081	2 912	621
9	Stamping, pressing and coating .....	2 789	—	—	242	319	1 243	18 177	2 328
10	Natural resources and extractive industries.	2 515	4 180	—	2 213	94	5 969	72 489	53
11	Agricultural equipment .....	130	—	95	653	663	—	18 571	4 900
12	Non-electrical machinery .....	19	97	1 778	5 673	263	293	30 992	6 194
13	Electrical machinery .....	58	—	—	5	—	—	292	698
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	1 108	—	—	—	25	58
15	Pipes and tubes .....	147 645	—	619	2 896	—	32	935	390
16	Wire and wire products .....	17	—	343 782	228	265	1 492	39 716	2 976
17	Containers and closures .....	—	—	—	142	23	—	38	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	189	858
19	Miscellaneous .....	16 540	—	2 989	7 154	217	6 806	2 606	139
20	Total domestic shipments .....	196 721	70 588	358 505	323 202	82 387	272 243	518 062	48 225
	Export (for final sale):								
21	United States .....	40 593	15 176	131 802	96 726	20 971	21 707	64 602	1 785
22	Other countries .....	66 000	22 990	29 267	1 652	—	—	2 364	498
23	Total disposition .....	303 314	108 754	519 574	421 580	103 358	293 950	585 028	50 508
24	Producers' interchange, for sale .....	76 758	—	5 233	—	—	—	16 583	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	29 896	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.  
(2) Includes adjustments for year-to-date.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		Nº
metric - tonnes - métriques						<u>Total cumulatif - fin(2)</u>	
419	166 517	166 628	120 961	83 798	905 990	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	28 126	484 002	121 637	29 287	916 288	Véhicules automobiles et pièces .....	2
36 535	1 773	1 364	107	77	106 822	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	21 408	4 028	586	19	39 126	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
2	7 225	791	-	-	16 545	Construction de navires .....	5
22	81 139	25 838	5 383	18 658	467 593	Fabrication d'acier .....	6
-	3 733	5 254	68	27 183	37 806	Ensembles de constructions métalliques .....	7
220	7 910	35 009	40 802	181 769	324 171	Produits des entrepreneurs .....	8
-	17 178	28 936	95 188	80 678	247 078	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
785	7 764	2 177	1 487	607	100 333	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	15 220	30 865	5 246	1 520	77 863	Matériel agricole .....	11
-	31 969	21 550	16 942	7 725	123 495	Machines non électriques .....	12
-	8 005	6 561	46 470	2 747	64 836	Machines électriques .....	13
-	1 347	2 834	65 343	762	71 477	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	226 740	318 376	60 248	9 077	766 958	Tuyaux et tubes .....	15
584	10	3 622	3 560	286	396 538	Fils et produits en fils .....	16
-	5	-	240 186	13	240 407	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	209	6 468	66 374	10 805	84 903	Appareils et ustensiles .....	18
54	26	230	2 151	70	38 982	Divers .....	19
38 621	626 304	1 144 533	892 739	455 081	5 027 211	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
11 503	113 927	94 267	39 208	81 604	733 871	États-Unis .....	21
-	13 251	8 790	45 779	1 639	192 230	Autres pays .....	22
50 124	753 482	1 247 590	977 726	538 324	5 953 312	Total des livraisons .....	23
-	-	15 232	12 383	1 224	127 413	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	1 008	-	1 008	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	-	732	-	30 628	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Inclus les ajustements pour l'année à ce jour.







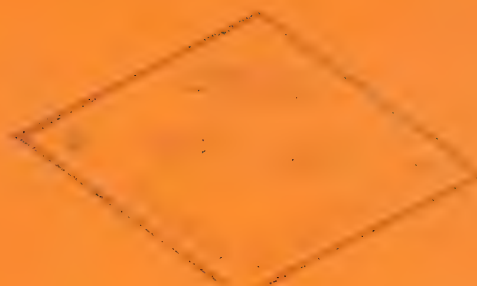


# Primary iron and steel

July 1978

# Fer et acier primaire

Juillet 1978





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA  
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

JULY - 1978 - JUILLET

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

October - 1978 - Octobre  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 33—No. 7

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978 .....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	6
6. Production of Steel Ingots and Castings .....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings ..	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 .....	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978 .....	11
9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	12
10. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	16
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	18

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer ....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de fer-raille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977 .....	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978 .....	11
9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	12
10. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	16
11. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	18



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	13	11,358,000	10 304 000	4	827,000	750 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	9	625,000	567 000	—	—	—
Total .....	22	11,983,000	10 871 000	4	827,000	750 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	July — 1978 — Juillet		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	2,558	2 321	189,688	172 082
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	989,159	897 350	6,549,727	5 941 812
From foreign mines — Des mines étrangères .....	355,877	322 846	2,263,600	2 053 504
From own processing — Produit sur place .....	111,938	101 548	735,633	667 354
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminage laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	37,735	34 233	307,482	278 943
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	12,784	11 597	77,641	70 435
Limestone — Pierre calcaire .....	34,849	31 614	223,786	203 015
Dolomite — Dolomie .....	50,332	45 660	300,177	272 317
Coke .....	430,446	390 494	2,858,930	2 593 577

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
<u>July - Juillet</u>	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	821,977	745 685	919,482	834 140
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	9,128	8 281	86,381	78 364
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	831,105	753 966	1,005,863	912 504
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	15,094	13 694	19,349	17 552
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	302,950	274 832	281,495	255 368
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	5,924,444	5 374 566	6,151,804	5 580 822
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	297,359	269 760	580,457	526 582
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	6,221,803	5 644 326	6,732,261	6 107 404
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	125,840	114 161	144,426	131 020

See footnote(s) at end of Table 3A. - Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
<u>July - Juillet</u>	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	6,682	6 061	31,192	28 297
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	6,682	6 061	31,192	28 297
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	16,782	15 224	25,168	22 833
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	293,860	266 584	364,881	331 015
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	293,860	266 584	364,881	331 015
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	136,937	124 225	173,056	156 995

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". - Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,654,000	4 222 038
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,548,000	9 568 985
Ingots — Total — Lingots .....	19,327,000	17 533 160
Steel castings — Moulages d'acier .....	496,400	450 327
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,823,400	17 983 487

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1977 <sup>r</sup>		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>July — Juillet</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	818,601	742 622	911,879	827 243
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	311,075	282 203	354,810	321 878
Purchased — Achetée .....	217,070	196 923	315,026	285 787
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,346,746	1 221 748	1,581,715	1 434 908
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	5,803,455	5 264 806	6,039,252	5 478 718
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	2,362,131	2 142 892	2,643,202	2 397 872
Purchased — Achetée .....	1,995,575	1 810 355	2,213,236	2 007 814
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	10,161,161	9 218 053	10,895,690	9 884 404

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>July — Juillet</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	226,416	205 401	292,291	265 162
Electric — Four électrique .....	157,325 <sup>r</sup>	142 723 <sup>r</sup>	246,551	223 667
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	753,300	683 382	812,225	736 838
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,137,041 <sup>r</sup>	1 031 506 <sup>r</sup>	1,351,067	1 225 667
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	127,485 <sup>r</sup>	115 652 <sup>r</sup>	242,493	219 986
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	157,599	142 971	161,578	146 580
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	—	—
Electric — Four électrique .....	10,397	9 432	8,266	7 499
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	10,397	9 432	8,266	7 499
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	755	685	321	291
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	1,857	1 685	1,640	1 488
All other alloys — Tous autres alliages .....	540	490	617	560
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	3,152	2 860	2,578	2 339
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	1,888,630	1 713 336	1,924,833	1 746 181
Electric — Four électrique .....	1,603,657 <sup>r</sup>	1 454 814 <sup>r</sup>	2,061,938	1 870 558
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	5,149,364	4 671 424	5,436,186	4 931 626
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	8,641,651 <sup>r</sup>	7 839 574 <sup>r</sup>	9,422,957	8 548 365
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,317,541 <sup>r</sup>	1 195 252 <sup>r</sup>	1,880,138	1 705 633
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	1,082,208	981 762	1,174,467	1 065 455
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	91,550	83 053	102,638	93 110
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	91,550	83 053	102,638	93 110
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	4,587	4 162	3,624	3 287
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	18,187	16 499	15,380	13 953
All other alloys — Tous autres alliages .....	4,855	4 404	5,765	5 230
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	27,629	25 065	24,769	22 470

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".



TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>July - Juillet</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	—	—	208	189
Electric - Four électrique .....	13,437 <sup>r</sup>	12 190 <sup>r</sup>	27,218	24 692
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	13,437 <sup>r</sup>	12 190 <sup>r</sup>	27,426	24 881
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	8,721	7 912	24,241	21 991
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(2)	(2)	—	—
Electric - Four électrique .....	10,425	9 457	13,444	12 196
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	10,425	9 457	13,444	12 196
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	762	691	486	441
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	1,808	1 640	1,718	1 559
All other alloys - Tous autres alliages .....	619	562	626	568
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,189	2 893	2,830	2 568
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	504	457	11,722	10 635
Electric - Four électrique .....	158,751 <sup>r</sup>	144 015 <sup>r</sup>	148,318	134 552
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	159,255 <sup>r</sup>	144 472 <sup>r</sup>	160,040	145 187
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	113,823	103 260	127,199	115 394
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Electric - Four électrique .....	84,329	76 500	91,794	83 272
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	84,329	76 500	91,794	83 272
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	4,424	4 012	3,617	3 282
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	18,601	16 875	13,889	12 602
All other alloys - Tous autres alliages .....	5,008	4 544	5,349	4 854
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	28,033	25 431	22,855	20 738

(1) Including continuous cast steel. - Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".



TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>July — 1978 — Juillet</u>				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts ..	33	30	92	83
Export — Exportation .....	3,905	3 543	286	259
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	972	882	25	23
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles) .....	11	10	22	20
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques) .....	24	22	401	364
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel) .....	548	497	552	501
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	462	419	977	886
Railway Operating — Exploitation de chemin de fer .....	3,337	3 027	199	181
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	1,174	1 065	101	92
Shipbuilding — Construction de navires .....	22	20	5	5
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	126	114	170	153
Total .....	10,614	9 629	2,830	2 567
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts ..	41	37	136	123
Export — Exportation .....	13,719	12 446	1,392	1 263
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	7,752	7 032	236	215
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles) .....	144	131	192	175
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques) .....	290	263	2,825	2 562
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel) .....	4,945	4 486	2,732	2 478
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	4,592	4 165	10,551	9 571
Railway Operating — Exploitation de chemin de fer .....	28,735	26 067	1,948	1 768
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	7,969	7 229	698	633
Shipbuilding — Construction de navires .....	348	317	13	12
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	1,143	1 036	1,393	1 263
Total .....	69,678	63 209	22,116	20 063

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. — Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,222,716	10,824	1,233,540
February — Février .....	885,429	14,004	1,170,647	11,268	1,181,915
March — Mars .....	991,631	25,086	1,384,751	14,050	1,398,801
April — Avril .....	859,690	18,114	1,205,189	14,066	1,219,255
May — Mai .....	885,861	17,447	1,273,003	15,081	1,288,084
June — Juin .....	828,287	19,727	1,248,304	15,864	1,264,168
July — Juillet .....	831,105	15,094	1,137,041	10,397	1,147,438
August — Août .....	926,331	16,178	1,252,652	11,953	1,264,605
September — Septembre .....	879,066	21,216	1,256,159	16,060	1,272,219
October — Octobre .....	916,349	15,134	1,297,534	15,195	1,312,729
November — Novembre .....	852,033	15,829	1,210,700	15,690	1,226,390
December — Décembre .....	853,765	18,943	1,202,824	13,905	1,216,729
Total .....	10,649,347	213,140	14,861,520	164,353	15,025,873
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 109 229	9 819	1 119 048
February — Février .....	803 248	12 704	1 061 994	10 222	1 072 216
March — Mars .....	899 592	22 758	1 256 225	12 746	1 268 971
April — Avril .....	779 898	16 433	1 093 329	12 760	1 106 089
May — Mai .....	803 640	15 827	1 154 849	13 682	1 168 531
June — Juin .....	751 410	17 896	1 132 442	14 392	1 146 834
July — Juillet .....	753 966	13 694	1 031 506	9 432	1 040 938
August — Août .....	840 353	14 676	1 136 387	10 844	1 147 231
September — Septembre .....	797 475	19 246	1 139 569	14 569	1 154 138
October — Octobre .....	831 298	13 730	1 177 104	13 784	1 190 888
November — Novembre .....	772 952	14 359	1 098 327	14 234	1 112 561
December — Décembre .....	774 523	17 185	1 091 184	12 614	1 103 798
Total .....	9 660 927	193 357	13 482 145	149 098	13 631 243

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February — Février .....	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March — Mars .....	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April — Avril .....	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May — Mai .....	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June — Juin .....	949,434	22,277	1,344,233	18,157	1,362,390
July — Juillet .....	1,005,863	19,349	1,351,067	8,266	1,359,333
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February — Février .....	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March — Mars .....	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April — Avril .....	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May — Mai .....	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June — Juin .....	861 311	20 210	1 219 468	16 471	1 235 939
July — Juillet .....	912 504	17 552	1 225 667	7 499	1 233 166
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
July — 1978 — Juillet				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	492	22,704	5,632	17,072
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	19,090	—	19,090
Rails .....	—	35,888	—	35,888
Wire rods — Fils machine .....	—	79,258	310	78,948
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	79,388	—	79,388
Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre .....	—	17,336	—	17,336
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	56,507	—	56,507
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Laminées plats .....	—	16,689	3,736	82,471
Grinding balls and rods — Tiges et boulets .....	—	69,518		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	22	—	22
Tie plates — Selles d'appui .....	—	4,286	—	4,286
Track spikes — Tire-fond .....	—	1,260	—	1,260
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	119,668	68	119,600
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud .....	—	219,780	4,919	214,861
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	492	741,384	14,665	726,729
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	9,173	—	9,173
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	188,828	2,248	186,580
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	99,258	164	99,094
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	297,259	2,412	294,847
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	492	1,038,653	17,077	1,021,576
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	12,657	—	12,657
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	20,953	—	20,953
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	48,070	37	48,033
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	686	—	686
Wire rods — Fils machine .....	—	4,619	—	4,619
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	115	10,765	10	10,755
Alloy steel — Total — Acier allié .....	115	97,750	47	97,703

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
July - 1978 - Juillet				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	446	20 597	5 109	15 488
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	17 317	-	17 317
Rails .....	-	32 558	-	32 558
Wire rods - Fils machine .....	-	71 901	281	71 620
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	72 020	-	72 020
Bar-sized shapes - A la grosseur de la barre .....	-	15 727	-	15 727
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	51 264	-	51 264
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	15 140	3 389	74 815
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	63 064	-	-
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	20	-	20
Tie plates - Selles d'appui .....	-	3 888	-	3 888
Track spikes - Tire-fond .....	-	1 143	-	1 143
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	108 562	62	108 500
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	199 381	4 462	194 919
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	446	672 582	13 303	659 279
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	8 321	-	8 321
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	171 298	2 039	169 259
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	90 046	149	89 897
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	269 665	2 188	267 477
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	446	942 247	15 491	926 756
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	11 482	-	11 482
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	19 011	-	19 011
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	43 608	34	43 574
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	624	-	624
Wire rods - Fils machine .....	-	4 190	-	4 190
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	104	9 768	9	9 759
Alloy steel - Total - Acier allié .....	104	88 683	43	88 640

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	33,447	169,711	69,979	99,732
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	214,684	20,263	194,421
Rails .....	-	155,770	-	155,770
Wire rods - Fils machine .....	-	637,511	6,049	631,462
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	544,102	-	544,102
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre .....	-	131,269	-	131,269
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	380,527	-	380,527
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	104,924	20,177	523,408
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	438,661	-	-
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	564	-	564
Tie plates - Selles d'appui .....	-	49,995	-	49,995
Track spikes - Tiro-fond .....	-	10,256	-	10,256
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	833,425	68	833,357
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuilard laminés à chaud .....	-	1,585,169	21,691	1,563,478
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	33,447	5,256,568	138,227	5,118,341
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	59,797	-	59,797
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1,219,708	15,897	1,203,811
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	693,479	1,514	691,965
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	1,972,984	17,411	1,955,573
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	33,447	7,229,552	155,638	7,073,914
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	89,015	-	89,015
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	137,768	-	137,768
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	253,854	1,877	251,977
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	5,731	-	5,731
Wire rods - Fils machine .....	-	24,867	30	24,837
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	920	98,459	28	98,431
Alloy steel - Total - Acier allié .....	920	609,694	1,935	607,759

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	30 342	153 959	63 484	90 475
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	194 759	18 383	176 376
Rails .....	-	141 312	-	141 312
Wire rods - Fils machine .....	-	578 338	5 487	572 851
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	493 600	-	493 600
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre .....	-	119 085	-	119 085
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	345 214	-	345 214
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	95 185	18 303	474 823
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	397 941		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	512	-	512
Tie plates - Selles d'appui .....	-	45 358	-	45 358
Track spikes - Tire-fond .....	-	9 305	-	9 305
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	756 074	62	756 012
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	1 438 042	19 678	1 418 364
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	30 342	4 768 684	125 397	4 643 287
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	54 253	-	54 253
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1 106 503	14 422	1 092 081
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	629 111	1 373	627 738
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	1 789 867	15 795	1 774 072
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	30 342	6 558 551	141 192	6 417 359
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	80 750	-	80 750
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	124 981	-	124 981
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	230 297	1 703	228 594
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	5 200	-	5 200
Wire rods - Fils machine .....	-	22 560	27	22 533
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	835	89 320	25	89 295
Alloy steel - Total - Acier allié .....	835	553 108	1 755	551 353

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>July — 1978 — Juillet</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses — Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	164,703	149 416	3,708	3 364
Motor vehicles and parts — Véhicules automobiles et pièces .....	150,103	136 172	43,835	39 767
Railway operating — Exploitation de chemin de fer .....	11,183	10 145	18	16
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	7,365	6 682	2,244	2 036
Shipbuilding — Construction de navires .....	5,321	4 827	93	84
Steel fabrication — Fabrication d'acier .....	86,856	78 794	6,860	6 223
Metal building systems — Ensembles de constructions métalliques .....	8,115	7 362	383	348
Contractors products — Produits des entrepreneurs .....	59,315	53 808	273	248
Stamping, pressing and coating — Emboutissage, matriçage et revêtement .....	40,761	36 978	4,442	4 031
Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	19,328	17 534	3,255	2 954
Agricultural equipment — Matériel agricole .....	12,139	11 013	840	762
Non-electrical machinery — Machines non électriques .....	18,109	16 427	2,582	2 343
Electrical machinery — Machines électriques .....	6,058	5 497	3,117	2 828
Industrial packaging equipment — Matériel d'emballage industriel ....	12,612	11 441	187	170
Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	108,375	98 315	13,266	12 035
Wire and wire products — Fils et produits en fils .....	54,123	49 100	2,183	1 980
Containers and closures — Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	62,513	56 711	16	15
Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	11,584	10 508	88	80
Miscellaneous — Divers .....	3,919	3 555	72	65
Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	842,482	764 285	87,462	79 349
Export (for final sale) — Exportation (vente finale):				
United States — États-Unis .....	128,382	116 466	9,895	8 977
Other countries — Autres pays .....	50,712	46 005	346	314
Disposition — Total — Des livraisons .....	1,021,576	926 756	97,703	88 640
Producers' interchange, for sale — Transferts entre producteurs, pour la vente .....	17,077	15 491	47	43
Export for conversion and return — Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	—	—
Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	492	446	115	104

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	1,136,068	1 030 624	31,027	28 147
Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces .....	989,653	897 801	214,316	194 426
Railway operating - Exploitation de chemin de fer .....	128,789	116 836	162	147
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	41,402	37 560	11,336	10 284
Shipbuilding - Construction de navires .....	23,052	20 911	600	545
Steel fabrication - Fabrication d'acier .....	580,204	526 353	28,944	26 258
Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques .....	48,828	44 297	1,343	1 219
Contractors products - Produits des entrepreneurs .....	415,936	377 330	991	898
Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement .....	287,660	260 961	29,903	27 126
Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	108,358	98 301	24,822	22 519
Agricultural equipment - Matériel agricole .....	93,239	84 587	5,564	5 051
Non-electrical machinery - Machines non électriques .....	134,824	122 308	21,998	19 957
Electrical machinery - Machines électriques .....	50,682	45 982	29,959	27 179
Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel ....	90,064	81 707	1,522	1 381
Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	846,767	768 174	120,302	109 134
Wire and wire products - Fils et produits en fils .....	471,914	428 111	21,504	19 507
Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	327,356	296 973	176	161
Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	103,976	94 323	1,287	1 168
Miscellaneous - Divers .....	46,828	42 484	130	118
Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	5,925,600	5 375 623	545,886	495 225
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
United States - États-Unis .....	890,965	808 271	56,268	51 043
Other countries - Autres pays .....	257,349	233 465	5,605	5 085
Disposition - Total - Des livraisons .....	7,073,914	6 417 359	607,759	551 353
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente .....	155,638	141 192	1,935	1 755
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	1,111	1 008
Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	33,447	30 342	920	835

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. - Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

July 1978

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
							tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres		
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	—	843	46	24,226	10,701	15,135	12,854	4,327
2	Motor vehicles and parts .....	1,438	—	2,838	142	56	—	59,918	1,842
3	Railway operating .....	—	6,074	—	101	10	—	835	—
4	Railroad cars and locomotives .....	1,896	—	—	367	—	—	493	3
5	Shipbuilding .....	—	—	—	788	—	44	40	—
6	Steel fabrication .....	106	—	344	29,962	3,809	30,846	4,022	15
7	Metal building systems .....	—	—	—	180	—	—	418	—
8	Contractors' products .....	—	—	81	1,334	98	8,365	598	72
9	Stamping, pressing and coating .....	169	—	—	12	25	519	1,957	478
10	Natural resources and extractive industries.	385	261	—	156	11	539	19,054	—
11	Agricultural equipment .....	52	—	—	49	51	—	2,988	720
12	Non-electrical machinery .....	56	—	265	313	30	122	5,084	1,112
13	Electrical machinery .....	—	—	—	11	—	—	50	79
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	436	—	—	—	—	—
15	Pipes and tubes .....	25,313	—	167	821	—	3	749	61
16	Wire and wire products .....	—	—	49,522	79	2	349	4,468	746
17	Containers and closures .....	—	—	—	45	—	—	—	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	29	96
19	Miscellaneous .....	1,958	—	69	441	98	538	555	71
20	Total domestic shipments .....	31,373	7,178	53,768	59,027	14,891	56,460	114,112	9,622
	Export (for final sale):								
21	United States .....	1,379	2,330	28,542	20,331	2,445	—	16,252	205
22	Other countries .....	16,067	26,380	1,257	30	—	47	140	32
23	Total disposition .....	48,819	35,888	83,567	79,388	17,336	56,507	130,504	9,859
24	Producers' interchange, for sale .....	5,632	—	310	—	—	—	3,773	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	492	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Juillet 1978

Tôle plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N°
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
54	31,142	30,542	23,126	15,415	168,411	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
—	5,867	90,813	25,396	5,628	193,938	Véhicules automobiles et pièces .....	2
3,711	83	374	—	13	11,201	Exploitation de chemin de fer .....	3
—	4,659	2,043	148	—	9,609	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
—	4,394	148	—	—	5,414	Construction de navires .....	5
10	16,382	3,695	1,659	2,866	93,716	Fabrication d'acier .....	6
—	1,480	982	—	5,438	8,498	Ensembles de constructions métalliques .....	7
206	1,749	6,120	6,315	34,650	59,588	Produits des entrepreneurs .....	8
—	4,278	5,333	16,637	15,795	45,203	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
20	1,708	185	162	102	22,583	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
—	2,652	5,013	1,223	231	12,979	Matériel agricole .....	11
—	5,721	3,852	3,117	1,019	20,691	Machines non électriques .....	12
—	870	1,381	6,391	393	9,175	Machines électriques .....	13
—	43	442	11,739	139	12,799	Matériel d'emballage industriel .....	14
—	34,552	49,583	8,756	1,636	121,641	Tuyaux et tubes .....	15
157	8	290	642	43	56,306	Fils et produits en fils .....	16
—	4	—	62,480	—	62,529	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
—	7	553	9,172	1,815	11,672	Appareils et ustensiles .....	18
—	72	—	189	—	3,991	Divers .....	19
4,158	115,671	201,349	177,152	85,183	929,944	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
1,410	24,882	16,840	9,992	13,669	138,277	États-Unis .....	21
—	—	699	6,023	383	51,058	Autres pays .....	22
5,568	140,553	218,888	193,167	99,235	1,119,279	Total des livraisons .....	23
—	68	4,929	2,248	164	17,124	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
—	—	—	—	—	—	Exportation pour transformation et retour .....	25
—	—	—	115	—	607	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued

(NET TONS)

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
	<u>Year-to-date</u>								
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	108	2,549	535	184,454	66,159	85,382	109,313	24,916
2	Motor vehicles and parts .....	20,151	—	10,033	2,415	636	48	299,075	13,018
3	Railway operating .....	—	75,844	—	1,854	50	—	3,035	54
4	Railroad cars and locomotives .....	12,846	—	—	2,773	29	—	1,433	102
5	Shipbuilding .....	—	—	—	1,695	5	104	8,459	9
6	Steel fabrication .....	106	1,289	864	189,285	36,080	191,236	21,165	62
7	Metal building systems .....	—	—	—	1,231	—	—	1,097	—
8	Contractors products .....	—	330	842	8,493	500	60,262	3,808	757
9	Stamping, pressing and coating .....	3,242	—	—	279	376	1,888	21,994	3,044
10	Natural resources and extractive industries.	3,157	4,869	—	2,595	114	7,118	98,959	58
11	Agricultural equipment .....	195	—	105	769	782	—	23,458	6,120
12	Non-electrical machinery .....	77	107	2,226	6,568	320	444	39,246	7,940
13	Electrical machinery .....	64	—	—	17	—	—	370	847
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	1,657	—	—	—	28	64
15	Pipes and tubes .....	188,064	—	850	4,014	—	38	1,780	490
16	Wire and wire products .....	19	—	428,477	330	295	1,993	48,247	4,029
17	Containers and closures .....	—	—	—	200	25	—	42	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	237	1,042
19	Miscellaneous .....	20,191	—	3,364	8,326	337	8,039	3,428	224
20	Total domestic shipments .....	248,220	84,988	448,953	415,298	105,708	356,552	685,174	62,776
	Export (for final sale):								
21	United States .....	46,127	19,059	173,829	126,953	25,561	23,928	87,465	2,173
22	Other countries .....	88,821	51,723	33,517	1,851	—	47	2,746	579
23	Total disposition .....	383,168	155,770	656,299	544,102	131,269	380,527	775,385	65,528
24	Producers' interchange, for sale .....	90,242	—	6,079	—	—	—	22,054	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	33,447	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

(TONNES NETTES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		Nº
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						Total cumulatif	
515	214,696	214,218	156,463	107,787	1,167,095	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	36,870	624,333	159,477	37,913	1,203,969	Véhicules automobiles et pièces .....	2
43,983	2,037	1,878	118	98	128,951	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	28,256	6,483	795	21	52,738	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
2	12,358	1,020	-	-	23,652	Construction de navires .....	5
34	105,823	32,178	7,593	23,433	609,148	Fabrication d'acier .....	6
-	5,594	6,772	74	35,403	50,171	Ensembles de constructions métalliques .....	7
449	10,469	44,711	51,291	235,015	416,927	Produits des entrepreneurs .....	8
-	23,214	37,230	121,568	104,728	317,563	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
884	10,267	2,586	1,801	772	133,180	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	19,428	39,035	7,005	1,906	98,803	Matériel agricole .....	11
-	40,962	27,606	21,792	9,534	156,822	Machines non électriques .....	12
-	9,694	8,612	57,616	3,421	80,641	Machines électriques .....	13
-	1,527	3,565	83,767	978	91,586	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	284,491	400,534	75,166	11,642	967,069	Tuyaux et tubes .....	15
801	19	4,283	4,566	359	493,418	Fils et produits en fils .....	16
-	10	-	327,241	14	327,532	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	238	7,684	82,335	13,727	105,263	Appareils et ustensiles .....	18
59	100	252	2,561	77	46,958	Divers .....	19
46,727	806,053	1,462,980	1,161,229	586,828	6,471,486	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
14,088	150,466	120,753	53,210	103,621	947,233	États-Unis .....	21
-	14,606	10,388	56,486	2,190	262,954	Autres pays .....	22
60,815	971,125	1,594,121	1,270,925	692,639	7,681,673	Total des livraisons .....	23
-	68	21,719	15,897	1,514	157,573	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	1,111	-	1,111	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	-	920	-	34,367	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

July 1978

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcement bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
metric — tonnes — métriques									
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	—	765	42	21 977	9 708	13 730	11 661	3 925
2	Motor vehicles and parts .....	1 305	—	2 574	129	51	—	54 357	1 671
3	Railway operating .....	—	5 510	—	92	9	—	757	—
4	Railroad cars and locomotives .....	1 720	—	—	333	—	—	448	3
5	Shipbuilding .....	—	—	—	715	—	40	36	—
6	Steel fabrication .....	96	—	312	27 181	3 455	27 983	3 648	14
7	Metal building systems .....	—	—	—	163	—	—	379	—
8	Contractors products .....	—	—	73	1 210	89	7 589	542	65
9	Stamping, pressing and coating .....	153	—	—	11	23	471	1 776	434
10	Natural resources and extractive industries.	349	237	—	142	10	489	17 285	—
11	Agricultural equipment .....	47	—	—	44	46	—	2 711	654
12	Non-electrical machinery .....	51	—	240	284	27	111	4 612	1 009
13	Electrical machinery .....	—	—	—	10	—	—	45	72
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	396	—	—	—	—	—
15	Pipes and tubes .....	22 963	—	151	745	—	3	679	55
16	Wire and wire products .....	—	—	44 926	72	2	317	4 053	677
17	Containers and closures .....	—	—	—	41	—	—	—	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	26	87
19	Miscellaneous .....	1 776	—	63	400	89	488	503	64
20	Total domestic shipments .....	28 460	6 512	48 777	53 549	13 509	51 221	103 518	8 730
	Export (for final sale):								
21	United States .....	1 251	2 114	25 893	18 444	2 218	—	14 744	186
22	Other countries .....	14 576	23 932	1 140	27	—	43	127	29
23	Total disposition .....	44 287	32 558	75 810	72 020	15 727	51 264	118 389	8 945
24	Producers' interchange, for sale .....	5 109	—	281	—	—	—	3 423	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	446	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES METRIQUES)

Juillet 1978

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		N <sup>o</sup>
metric - tonnes - métriques							
49	28 252	27 707	20 980	13 984	152 780	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	5 323	82 385	23 039	5 105	175 939	Véhicules automobiles et pièces .....	2
3 367	75	339	-	12	10 161	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	4 227	1 853	134	-	8 718	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
-	3 986	134	-	-	4 911	Construction de navires .....	5
9	14 862	3 352	1 505	2 600	85 017	Fabrication d'acier .....	6
-	1 343	891	-	4 934	7 710	Ensembles de constructions métalliques .....	7
187	1 587	5 552	5 728	31 434	54 056	Produits des entrepreneurs .....	8
-	3 881	4 838	15 093	14 329	41 009	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
18	1 550	168	147	93	20 488	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	2 406	4 548	1 109	210	11 775	Matériel agricole .....	11
-	5 190	3 495	2 827	924	18 770	Machines non électriques .....	12
-	790	1 253	5 798	357	8 325	Machines électriques .....	13
-	39	401	10 649	126	11 611	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	31 345	44 981	7 944	1 484	110 350	Tuyaux et tubes .....	15
142	7	263	582	39	51 080	Fils et produits en fils .....	16
-	4	-	56 681	-	56 726	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	6	502	8 320	1 647	10 588	Appareils et ustensiles .....	18
-	65	-	172	-	3 620	Divers .....	19
3 772	104 938	182 662	160 708	77 278	843 634	Total, livraisons au pays .....	20
Exportation (vente finale):							
1 279	22 573	15 277	9 064	12 400	125 443	États-Unis .....	21
-	-	634	5 464	347	46 319	Autres pays .....	22
5 051	127 511	198 573	175 236	90 025	1 015 396	Total des livraisons .....	23
-	62	4 471	2 039	149	15 534	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	-	-	-	Exportations pour transformation et retour .....	25
-	-	-	104	-	550	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — A la grosseur de la barre			
metric — tonnes — métriques									
	Year-to-date — Concluded								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	98	2 313	486	167 332	60 018	77 456	99 168	22 604
2	Motor vehicles and parts .....	18 281	—	9 102	2 192	577	44	271 317	11 810
3	Railway operating .....	—	68 805	—	1 682	45	—	2 752	50
4	Railroad cars and locomotives .....	11 654	—	—	2 515	27	—	1 300	93
5	Shipbuilding .....	—	—	—	1 538	5	94	7 673	8
6	Steel fabrication .....	96	1 169	784	171 717	32 730	173 486	19 202	58
7	Metal building systems .....	—	—	—	1 116	—	—	994	—
8	Contractors' products .....	—	299	763	7 704	453	54 670	3 454	686
9	Stamping, pressing and coating .....	2 942	—	—	253	342	1 714	19 953	2 762
10	Natural resources and extractive industries.	2 864	4 417	—	2 355	104	6 458	89 774	53
11	Agricultural equipment .....	177	—	95	697	709	—	21 282	5 554
12	Non-electrical machinery .....	70	97	2 018	5 957	290	404	35 604	7 203
13	Electrical machinery .....	58	—	—	15	—	—	337	770
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	1 504	—	—	—	25	58
15	Pipes and tubes .....	170 608	—	770	3 641	—	35	1 614	445
16	Wire and wire products .....	17	—	388 708	300	267	1 809	43 769	3 653
17	Containers and closures .....	—	—	—	183	23	—	38	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	215	945
19	Miscellaneous .....	18 316	—	3 052	7 554	306	7 294	3 109	203
20	Total domestic shipments .....	225 181	77 100	407 282	376 751	95 896	323 464	621 580	56 955
	Export (for final sale):								
21	United States .....	41 844	17 290	157 695	115 170	23 189	21 707	79 346	1 971
22	Other countries .....	80 576	46 922	30 407	1 679	—	43	2 491	527
23	Total disposition .....	347 601	141 312	595 384	493 600	119 085	345 214	703 417	59 453
24	Producers' interchange, for sale .....	81 867	—	5 514	—	—	—	20 006	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	30 342	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N°
metric - tonnes - métriques						Total cumulatif - fin	
468	194 769	194 335	141 942	97 782	1 058 771	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	33 449	566 387	144 676	34 392	1 092 227	Véhicules automobiles et pièces .....	2
39 902	1 848	1 703	107	89	116 983	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	25 635	5 881	720	19	47 844	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
2	11 211	925	-	-	21 456	Construction de navires .....	5
31	96 001	29 190	6 889	21 258	552 611	Fabrication d'acier .....	6
-	5 076	6 145	68	32 117	45 516	Ensembles de constructions métalliques .....	7
407	9 497	40 561	46 531	213 203	378 228	Produits des entrepreneurs .....	8
-	21 059	33 774	110 281	95 007	288 087	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
803	9 314	2 345	1 633	700	120 820	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	17 626	35 413	6 355	1 730	89 638	Matériel agricole .....	11
-	37 159	25 045	19 769	8 649	142 265	Machines non électriques .....	12
-	8 795	7 814	52 268	3 104	73 161	Machines électriques .....	13
-	1 386	3 235	75 992	888	83 088	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	258 085	363 357	68 192	10 561	877 308	Tuyaux et tubes .....	15
726	17	3 885	4 142	325	447 618	Fils et produits en fils .....	16
-	9	-	296 868	13	297 134	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	215	6 970	74 694	12 452	95 491	Appareils et ustensiles .....	18
54	91	230	2 323	70	42 602	Divers .....	19
42 393	731 242	1 327 195	1 053 450	532 359	5 870 848	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
12 782	136 500	109 544	48 272	94 004	859 314	États-Unis .....	21
-	13 251	9 424	51 244	1 986	238 550	Autres pays .....	22
55 175	880 993	1 446 163	1 152 966	628 349	6 968 712	Total des livraisons .....	23
-	62	19 703	14 422	1 373	142 947	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	1 008	-	1 008	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	-	835	-	31 177	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies









# Primary iron and steel

August 1978

# Fer et acier primaire

Août 1978





## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

AUGUST - 1978 - AOÛT

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

November - 1978 - Novembre  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 33—No. 8

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

Nota: Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

Table	Page	Tableau	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978	4	1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4	2. Charges des hauts fourneaux de fer ....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5	3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5	3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978 .....	6	4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	6	5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production of Steel Ingots and Castings .....	7	6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8	6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings ..	9	7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 .....	10	8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977 .....	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978 .....	11	8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978 .....	11
9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	12	9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	12
10. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	16	10. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	16
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	18	11. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	18



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	13	11,358,000	10 304 000	4	827,000	750 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	9	625,000	567 000	—	—	—
Total .....	22	11,983,000	10 871 000	4	827,000	750 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	August — 1978 — Août		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	2,961	2 686	192,649	174 768
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	866,464	786 043	7,416,191	6 727 855
From foreign mines — Des mines étrangères .....	244,853	222 127	2,508,453	2 275 631
From own processing — Produit sur place .....	99,048	89 855	834,681	757 209
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminage laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	32,056	29 081	339,538	308 024
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	11,449	10 386	89,090	80 821
Limestone — Pierre calcaire .....	25,391	23 034	249,177	226 049
Dolomite — Dolomie .....	46,162	41 877	346,339	314 194
Coke .....	361,028	327 519	3,219,958	2 921 096

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>August — Août</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	874,465	793 301	758,063	687 703
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	51,866	47 052	52,778	47 879
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	926,331	840 353	810,841	735 582
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	16,178	14 676	23,466	21 288
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	317,404	287 944	218,757	198 453
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	6,798,909	6 167 867	6,909,867	6 268 525
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	349,225	316 812	633,235	574 461
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	7,148,134	6 484 679	7,543,102	6 842 986
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	142,018	128 837	167,892	152 308

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>August — Août</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	(3)	(3)	—	—
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	51,548	46 764	117,310	106 422
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	51,548	46 764	117,310	106 422
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	17,232	15 633	21,109	19 151
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	345,408	313 348	482,191	437 437
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	345,408	313 348	482,191	437 437
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	154,169	139 858	194,165	176 146

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,654,000	4 222 038
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,548,000	9 568 985
Ingots — Total — Lingots .....	19,327,000	17 533 160
Steel castings — Moulages d'acier .....	496,400	450 327
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,823,400	17 983 487

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>August — Août</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	845,357	766 895	747,836	678 423
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	350,645	318 100	293,798	266 529
Purchased — Achetée .....	244,451	221 762	283,034	256 764
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,440,453	1 306 757	1,324,668	1 201 718
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	6,648,812	6 031 701	6,787,088	6 157 143
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	2,712,776	2 460 992	2,937,000	2 664 401
Purchased — Achetée .....	2,240,026	2 032 117	2,496,270	2 264 578
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	11,601,614	10 524 810	12,220,358	11 086 122

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>August - Août</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	228,523	207 313	280,919	254 845
Electric - Four électrique .....	226,671 <sup>r</sup>	205 632 <sup>r</sup>	236,664	214 698
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	797,458	723 442	637,785	578 589
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,252,652 <sup>r</sup>	1 136 387 <sup>r</sup>	1,155,368	1 048 132
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	189,767 <sup>r</sup>	172 154 <sup>r</sup>	193,640	175 667
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	149,285	135 429	113,422	102 895
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	—	—
Electric - Four électrique .....	11,953	10 844	12,015	10 900
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	11,953	10 844	12,015	10 900
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	438	397	327	297
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	1,994	1 809	1,777	1 612
All other alloys - Tous autres alliages .....	573	520	415	376
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,005	2 726	2,519	2 285
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	2,117,153	1 920 649	2,205,752	2 001 026
Electric - Four électrique .....	1,830,328 <sup>r</sup>	1 660 446 <sup>r</sup>	2,298,602	2 085 256
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	5,946,822	5 394 866	6,073,971	5 510 215
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	9,894,303 <sup>r</sup>	8 975 961 <sup>r</sup>	10,578,325	9 596 497
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,507,308 <sup>r</sup>	1 367 406 <sup>r</sup>	2,073,778	1 881 300
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	1,231,493	1 117 191	1,287,889	1 168 350
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	103,503	93 897	114,653	104 010
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	103,503	93 897	114,653	104 010
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	5,025	4 559	3,951	3 584
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	20,181	18 308	17,157	15 565
All other alloys - Tous autres alliages .....	5,428	4 924	6,180	5 606
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	30,634	27 791	27,288	24 755

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. - Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".



TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLÉAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>August - Août</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	368	334	656	595
Electric - Four électrique .....	13,216 <sup>r</sup>	11 990 <sup>r</sup>	40,220	36 487
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	13,584 <sup>r</sup>	12 324 <sup>r</sup>	40,876	37 082
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	7,400	6 713	37,519	34 037
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(2)	(2)	—	—
Electric - Four électrique .....	11,579	10 504	13,422	12 176
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	11,579	10 504	13,422	12 176
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	413	375	287	260
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,065	1 873	1,757	1 594
All other alloys - Tous autres alliages .....	497	451	345	313
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	2,975	2 699	2,389	2 167
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	872	791	12,378	11 230
Electric - Four électrique .....	171,967 <sup>r</sup>	156 005 <sup>r</sup>	188,538	171 039
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	172,839 <sup>r</sup>	156 796 <sup>r</sup>	200,916	182 269
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	121,223	109 973	164,718	149 431
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Electric - Four électrique .....	95,908	87 004	105,216	95 448
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	95,908	87 004	105,216	95 448
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	4,837	4 387	3,904	3 542
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	20,666	18 748	15,646	14 196
All other alloys - Tous autres alliages .....	5,505	4 995	5,694	5 167
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	31,008	28 130	25,244	22 905

(1) Including continuous cast steel. - Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".



TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>August - 1978 - Août</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	48	43	152	138
Export - Exportation .....	3,559	3 229	197	179
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	869	788	26	24
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles) .....	24	22	16	14
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques) .....	24	22	254	230
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel) .....	398	361	250	227
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	505	458	1,175	1 066
Railway Operating - Exploitation de chemin de fer .....	3,548	3 219	90	82
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	1,843	1 672	125	113
Shipbuilding - Construction de navires .....	110	100	—	—
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	105	95	104	94
Total .....	11,033	10 009	2,389	2 167
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	89	80	288	261
Export - Exportation .....	17,278	15 675	1,589	1 442
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	8,621	7 820	262	239
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles) .....	168	153	208	189
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques) .....	314	285	3,079	2 792
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel) .....	5,343	4 847	2,982	2 705
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	5,097	4 623	11,726	10 637
Railway Operating - Exploitation de chemin de fer .....	32,283	29 286	2,038	1 850
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	9,812	8 901	823	746
Shipbuilding - Construction de navires .....	458	417	13	12
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	1,248	1 131	1,497	1 357
Total .....	80,711	73 218	24,505	22 230

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. -  
Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,222,716	10,824	1,233,540
February — Février .....	885,429	14,004	1,170,647	11,268	1,181,915
March — Mars .....	991,631	25,086	1,384,751	14,050	1,398,801
April — Avril .....	859,690	18,114	1,205,189	14,066	1,219,255
May — Mai .....	885,861	17,447	1,273,003	15,081	1,288,084
June — Juin .....	828,287	19,727	1,248,304	15,864	1,264,168
July — Juillet .....	831,105	15,094	1,137,041	10,397	1,147,438
August — Août .....	926,331	16,178	1,252,652	11,953	1,264,605
September — Septembre .....	879,066	21,216	1,256,159	16,060	1,272,219
October — Octobre .....	916,349	15,134	1,297,534	15,195	1,312,729
November — Novembre .....	852,033	15,829	1,210,700	15,690	1,226,390
December — Décembre .....	853,765	18,943	1,202,824	13,905	1,216,729
Total .....	10,649,347	213,140	14,861,520	164,353	15,025,873
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 109 229	9 819	1 119 048
February — Février .....	803 248	12 704	1 061 994	10 222	1 072 216
March — Mars .....	899 592	22 758	1 256 225	12 746	1 268 971
April — Avril .....	779 898	16 433	1 093 329	12 760	1 106 089
May — Mai .....	803 640	15 827	1 154 849	13 682	1 168 531
June — Juin .....	751 410	17 896	1 132 442	14 392	1 146 834
July — Juillet .....	753 966	13 694	1 031 506	9 432	1 040 938
August — Août .....	840 353	14 676	1 136 387	10 844	1 147 231
September — Septembre .....	797 475	19 246	1 139 569	14 569	1 154 138
October — Octobre .....	831 298	13 730	1 177 104	13 784	1 190 888
November — Novembre .....	772 952	14 359	1 098 327	14 234	1 112 561
December — Décembre .....	774 523	17 185	1 091 184	12 614	1 103 798
Total .....	9 660 927	193 357	13 482 145	149 098	13 631 243

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February — Février .....	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March — Mars .....	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April — Avril .....	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May — Mai .....	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June — Juin .....	949,434	22,277	1,344,233	18,157	1,362,390
July — Juillet .....	1,005,863	19,349	1,351,067	8,266	1,359,333
August — Août .....	810,841	23,466	1,155,368	12,015	1,167,383
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February — Février .....	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March — Mars .....	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April — Avril .....	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May — Mai .....	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June — Juin .....	861 311	20 210	1 219 468	16 471	1 235 939
July — Juillet .....	912 504	17 552	1 225 667	7 499	1 233 166
August — Août .....	735,582	21 288	1 048 132	10 900	1 059 032
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
<u>August — 1978 — Août</u>				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	39,728	11,138	28,590
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	15,132	—	15,132
Rails .....	—	28,608	—	28,608
Wire rods — Fils machine .....	—	75,974	269	75,705
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	54,787	—	54,787
Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre .....	—	19,847	—	19,847
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	45,133	—	45,133
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Laminées plats .....	—	13,567	1,378	45,453
Grinding balls and rods — Tiges et boulets .....	—	33,264		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	42	—	42
Tie plates — Selles d'appui .....	—	11	—	11
Track spikes — Tire-fond .....	—	876	—	876
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	93,801	10	93,791
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud .....	—	206,409	2,680	203,729
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	627,179	15,475	611,704
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	6,499	—	6,499
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	136,069	1,237	134,832
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	93,550	369	93,181
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	236,118	1,606	234,512
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	863,297	17,081	846,216
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	5,741	—	5,741
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	15,986	—	15,986
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	12,111	44	12,067
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	663	—	663
Wire rods — Fils machine .....	—	1,941	—	1,941
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	153	15,770	7	15,763
Alloy steel — Total — Acier allié .....	153	52,212	51	52,161

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
August - 1978 - Août				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	36 040	10 104	25 936
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	13 728	-	13 728
Rails .....	-	25 954	-	25 954
Wire rods - Fils machine .....	-	68 921	244	68 677
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	49 702	-	49 702
Bar-sized shapes - A la grosseur de la barre .....	-	18 005	-	18 005
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	40 945	-	40 945
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	12 308	1 250	41 233
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	30 175		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	38	-	38
Tie plates - Selles d'appui .....	-	10	-	10
Track spikes - Tire-fond .....	-	795	-	795
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	85 094	9	85 085
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	187 250	2 431	184 819
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	568 965	14 038	554 927
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	5 894	-	5 894
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	123 441	1 122	122 319
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	84 867	335	84 532
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	214 202	1 457	212 745
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	783 167	15 495	767 672
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	5 209	-	5 209
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	14 503	-	14 503
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	10 986	40	10 946
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	601	-	601
Wire rods - Fils machine .....	-	1 760	-	1 760
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	139	14 307	6	14 301
Alloy steel - Total - Acier allié .....	139	47 366	46	47 320

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	33,447	209,439	81,117	128,322
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	229,816	20,263	209,553
Rails .....	-	184,378	-	184,378
Wire rods - Fils machine .....	-	713,485	6,318	707,167
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	598,889	-	598,889
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre .....	-	151,116	-	151,116
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	425,660	-	425,660
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	118,491	21,555	568,861
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	471,925		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	606	-	606
Tie plates - Selles d'appui .....	-	50,006	-	50,006
Track spikes - Tire-fond .....	-	11,132	-	11,132
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	927,226	78	927,148
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	1,791,578	24,371	1,767,207
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	33,447	5,883,747	153,702	5,730,045
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	66,296	-	66,296
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1,355,777	17,134	1,338,643
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	787,029	1,883	785,146
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	2,209,102	19,017	2,190,085
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	33,447	8,092,849	172,719	7,920,130
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	94,756	-	94,756
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	153,754	-	153,754
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	265,965	1,921	264,044
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6,394	-	6,394
Wire rods - Fils machine .....	-	26,808	30	26,778
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	1,073	114,229	35	114,194
Alloy steel - Total - Acier allié .....	1,073	661,906	1,986	659,920

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products -- Concluded  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier -- fin

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	metric — tonnes — métriques			
<u>Year-to-date — Concluded — Total Cumulatif — fin</u>				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	30 342	189 999	73 588	116 411
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	208 487	18 383	190 104
Rails .....	—	167 266	—	167 266
Wire rods — Fils machine .....	—	647 259	5 731	641 528
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	543 302	—	543 302
Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre .....	—	137 090	—	137 090
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	386 159	—	386 159
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Laminées plats .....	—	107 493	19 553	516 056
Grinding balls and rods — Tiges et boulets .....	—	428 116		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	550	—	550
Tie plates — Selles d'appui .....	—	45 368	—	45 368
Track spikes — Tire-fond .....	—	10 100	—	10 100
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	841 168	71	841 097
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud .....	—	1 625 292	22 109	1 603 183
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	30 342	5 337 649	139 435	5 198 214
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	60 147	—	60 147
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	1 229 944	15 544	1 214 400
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	713 978	1 708	712 270
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	2 004 069	17 252	1 986 817
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	30 342	7 341 718	156 687	7 185 031
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	85 959	—	85 959
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	139 484	—	139 484
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	241 283	1 743	239 540
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	5 801	—	5 801
Wire rods — Fils machine .....	—	24 320	27	24 293
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	974	103 627	31	103 596
Alloy steel — Total — Acier allié .....	974	600 474	1 801	598 673

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>August — 1978 — Août</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses — Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	139,547	126 594	5,145	4 668
Motor vehicles and parts — Véhicules automobiles et pièces .....	116,480	105 669	12,489	11 329
Railway operating — Exploitation de chemin de fer .....	11,411	10 352	9	8
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	6,412	5 817	3,611	3 276
Shipbuilding — Construction de navires .....	1,569	1 425	17	16
Steel fabrication — Fabrication d'acier .....	75,065	68 098	5,648	5 124
Metal building systems — Ensembles de constructions métalliques .....	5,674	5 148	322	292
Contractors products — Produits des entrepreneurs .....	51,509	46 727	206	187
Stamping, pressing and coating — Emboutissage, matriçage et revêtement .....	34,896	31 656	3,309	3 003
Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	5,571	5 056	1,706	1 548
Agricultural equipment — Matériel agricole .....	9,683	8 784	554	502
Non-electrical machinery — Machines non électriques .....	11,888	10 782	1,981	1 797
Electrical machinery — Machines électriques .....	5,642	5 118	4,151	3 765
Industrial packaging equipment — Matériel d'emballage industriel .....	12,863	11 669	484	439
Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	104,821	95 091	4,542	4 120
Wire and wire products — Fils et produits en fils .....	56,543	51 294	2,178	1 976
Containers and closures — Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	26,609	24 139	43	39
Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	10,697	9 705	198	179
Miscellaneous — Divers .....	3,992	3 621	32	29
Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	690,872	626 745	46,625	42 297
Export (for final sale) — Exportation (vente finale):				
United States — États-Unis .....	97,795	88 719	4,341	3 939
Other countries — Autres pays .....	57,549	52 208	1,195	1 084
Disposition — Total — Des livraisons .....	846,216	767 672	52,161	47 320
Producers' interchange, for sale — Transferts entre producteurs, pour la vente .....	17,081	15 495	51	46
Export for conversion and return — Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	261	237
Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	153	139

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products — Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier — fin

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses — Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	1,275,615	1 157 218	36,172	32 815
Motor vehicles and parts — Véhicules automobiles et pièces .....	1,106,133	1 003 470	226,805	205 755
Railway operating — Exploitation de chemin de fer .....	140,200	127 188	171	155
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	47,814	43 377	14,947	13 560
Shipbuilding — Construction de navires .....	24,621	22 336	617	561
Steel fabrication — Fabrication d'acier .....	655,269	594 451	34,592	31 382
Metal building systems — Ensembles de constructions métalliques .....	54,502	49 445	1,665	1 511
Contractors products — Produits des entrepreneurs .....	467,445	424 057	1,197	1 085
Stamping, pressing and coating — Emboutissage, matriçage et revêtement .....	322,556	292 617	33,212	30 129
Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	113,929	103 357	26,528	24 067
Agricultural equipment — Matériel agricole .....	102,922	93 371	6,118	5 553
Non-electrical machinery — Machines non électriques .....	146,712	133 090	23,979	21 754
Electrical machinery — Machines électriques .....	56,324	51 100	34,110	30 944
Industrial packaging equipment — Matériel d'emballage industriel ....	102,927	93 376	2,006	1 820
Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	951,588	863 265	124,844	113 254
Wire and wire products — Fils et produits en fils .....	528,457	479 405	23,682	21 483
Containers and closures — Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	353,965	321 112	219	200
Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	114,673	104 028	1,485	1 347
Miscellaneous — Divers .....	50,820	46 105	162	147
Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	6,616,472	6 002 368	592,511	537 522
Export (for final sale) — Exportation (vente finale):				
United States — États-Unis .....	988,760	896 990	60,609	54 982
Other countries — Autres pays .....	314,898	285 673	6,800	6 169
Disposition — Total — Des livraisons .....	7,920,130	7 185 031	659,920	598 673
Producers' interchange, for sale — Transferts entre producteurs, pour la vente .....	172,719	156 687	1,986	1 801
Export for conversion and return — Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	1,372	1 245
Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	33,447	30 342	1,073	974

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. — Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

August 1978

No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — À la grosseur de la barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	458	86	534	17,656	11,583	11,774	12,733	2,899
2	Motor vehicles and parts .....	2,358	—	120	272	32	—	16,325	1,510
3	Railway operating .....	—	9,388	—	85	—	—	266	—
4	Railroad cars and locomotives .....	1,700	—	—	193	111	—	449	28
5	Shipbuilding .....	—	—	—	107	5	24	37	—
6	Steel fabrication .....	—	1	—	22,057	4,767	23,522	2,449	—
7	Metal building systems .....	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Contractors' products .....	—	—	65	223	27	7,361	490	184
9	Stamping, pressing and coating .....	425	—	—	39	33	14	1,378	230
10	Natural resources and extractive industries.	828	237	—	89	37	519	4,208	—
11	Agricultural equipment .....	2	—	18	5	275	—	2,485	397
12	Non-electrical machinery .....	54	—	149	622	42	181	3,093	776
13	Electrical machinery .....	—	—	—	—	—	—	30	132
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	582	—	—	—	—	—
15	Pipes and tubes .....	11,478	—	—	184	—	—	406	18
16	Wire and wire products .....	—	—	53,895	—	—	198	3,230	464
17	Containers and closures .....	—	—	—	25	—	—	—	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	27	144
19	Miscellaneous .....	1,650	—	31	13	7	1,540	585	84
20	Total domestic shipments .....	18,953	9,712	55,394	41,570	16,919	45,133	48,191	6,866
	Export (for final sale):								
21	United States .....	5,151	2,375	18,104	12,764	2,928	—	8,597	296
22	Other countries .....	25,359	16,521	4,148	453	—	—	732	—
23	Total disposition .....	49,463	28,608	77,646	54,787	19,847	45,133	57,520	7,162
24	Producers' interchange, for sale .....	11,138	—	269	—	—	—	1,422	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Août 1978

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N°
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
33	23,439	30,521	17,870	15,106	144,692	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
—	8,231	74,797	19,731	5,593	128,969	Véhicules automobiles et pièces .....	2
821	409	386	—	65	11,420	Exploitation de chemin de fer .....	3
—	6,360	1,156	14	12	10,023	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
—	1,269	144	—	—	1,586	Construction de navires .....	5
—	15,728	7,756	1,581	2,852	80,713	Fabrication d'acier .....	6
—	464	822	—	4,710	5,996	Ensembles de constructions métalliques .....	7
—	787	5,294	5,468	31,816	51,715	Produits des entrepreneurs .....	8
—	2,939	5,504	14,602	13,041	38,205	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
39	714	294	259	53	7,277	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
—	1,654	4,491	648	262	10,237	Matériel agricole .....	11
—	3,125	3,069	1,792	966	13,869	Machines non électriques .....	12
—	682	571	7,925	453	9,793	Machines électriques .....	13
—	335	533	11,779	118	13,347	Matériel d'emballage industriel .....	14
—	29,216	57,676	9,515	870	109,363	Tuyaux et tubes .....	15
—	22	195	707	10	58,721	Fils et produits en fils .....	16
—	—	—	26,627	—	26,652	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
—	—	649	8,513	1,562	10,895	Appareils et ustensiles .....	18
—	39	—	75	—	4,024	Divers .....	19
893	95,413	193,858	127,106	77,489	737,497	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
36	14,364	13,124	9,547	14,850	102,136	États-Unis .....	21
—	—	1,996	8,462	1,073	58,744	Autres pays .....	22
929	109,777	208,978	145,115	93,412	898,377	Total des livraisons .....	23
—	10	2,687	1,237	369	17,132	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
—	—	—	261	—	261	Exportation pour transformation et retour .....	25
—	—	—	153	—	153	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued

(NET TONS)

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
	<u>Year-to-date</u>								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	566	2,635	1,069	202,110	77,742	97,156	122,046	27,815
2	Motor vehicles and parts .....	22,509	—	10,153	2,687	668	48	315,400	14,528
3	Railway operating .....	—	85,232	—	1,939	50	—	3,301	54
4	Railroad cars and locomotives .....	14,546	—	—	2,966	140	—	1,882	130
5	Shipbuilding .....	—	—	—	1,802	10	128	8,496	9
6	Steel fabrication .....	106	1,290	864	211,342	40,847	214,758	23,614	62
7	Metal building systems .....	—	—	—	1,231	—	—	1,097	—
8	Contractors products .....	—	330	907	8,716	527	67,623	4,298	941
9	Stamping, pressing and coating .....	3,667	—	—	318	409	1,902	23,372	3,274
10	Natural resources and extractive industries.	3,985	5,106	—	2,684	151	7,637	103,167	58
11	Agricultural equipment .....	197	—	123	774	1,057	—	25,943	6,517
12	Non-electrical machinery .....	131	107	2,375	7,190	362	625	42,339	8,716
13	Electrical machinery .....	64	—	—	17	—	—	400	979
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	2,239	—	—	—	28	64
15	Pipes and tubes .....	199,542	—	850	4,198	—	38	2,186	508
16	Wire and wire products .....	19	—	482,372	330	295	2,191	51,477	4,493
17	Containers and closures .....	—	—	—	225	25	—	42	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	264	1,186
19	Miscellaneous .....	21,841	—	3,395	8,339	344	9,579	4,013	308
20	Total domestic shipments .....	267,173	94,700	504,347	456,868	122,627	401,685	733,365	69,642
	Export (for final sale):								
21	United States .....	51,278	21,434	191,933	139,717	28,489	23,928	96,062	2,469
22	Other countries .....	114,180	68,244	37,665	2,304	—	47	3,478	579
23	Total disposition .....	432,631	184,378	733,945	598,889	151,116	425,660	832,905	72,690
24	Producers' interchange, for sale .....	101,380	—	6,348	—	—	—	23,476	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	33,447	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES NETTES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		Nº
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						<u>Total cumulatif</u>	
548	238,135	244,739	174,333	122,893	1,311,787	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	45,101	699,130	179,208	43,506	1,323,938	Véhicules automobiles et pièces .....	2
44,804	2,446	2,264	118	163	140,371	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	34,616	7,639	809	33	62,761	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
2	13,627	1,164	-	-	25,238	Construction de navires .....	5
34	121,551	39,934	9,174	26,285	689,861	Fabrication d'acier .....	6
-	6,058	7,594	74	40,113	56,167	Ensembles de constructions métalliques .....	7
449	11,256	50,005	56,759	266,831	468,642	Produits des entrepreneurs .....	8
-	26,153	42,734	136,170	117,769	355,768	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
923	10,981	2,880	2,060	825	140,457	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	21,082	43,526	7,653	2,168	109,040	Matériel agricole .....	11
-	44,087	30,675	23,584	10,500	170,691	Machines non électriques .....	12
-	10,376	9,183	65,541	3,874	90,434	Machines électriques .....	13
-	1,862	4,098	95,546	1,096	104,933	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	313,707	458,210	84,681	12,512	1,076,432	Tuyaux et tubes .....	15
801	41	4,478	5,273	369	552,139	Fils et produits en fils .....	16
-	10	-	353,868	14	354,184	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	238	8,333	90,848	15,289	116,158	Appareils et ustensiles .....	18
59	139	252	2,636	77	50,982	Divers .....	19
47,620	901,466	1,656,838	1,288,335	664,317	7,208,983	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
14,124	164,830	138,877	62,757	118,471	1,049,369	États-Unis .....	21
-	14,606	12,384	64,948	3,263	321,698	Autres pays .....	22
61,744	1,080,902	1,803,099	1,416,040	786,051	8,580,050	Total des livraisons .....	23
-	78	24,406	17,134	1,883	174,705	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	1,372	-	1,372	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	-	1,073	-	34,520	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

August 1978

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
metric — tonnes — métriques									
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	415	78	484	16 017	10 508	10 681	11 552	2 629
2	Motor vehicles and parts .....	2 139	—	109	247	29	—	14 809	1 370
3	Railway operating .....	—	8 517	—	77	—	—	241	—
4	Railroad cars and locomotives .....	1 542	—	—	175	101	—	407	25
5	Shipbuilding .....	—	—	—	97	5	22	34	—
6	Steel fabrication .....	—	1	—	20 010	4 325	21 339	2 222	—
7	Metal building systems .....	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Contractors products .....	—	—	59	202	24	6 678	444	167
9	Stamping, pressing and coating .....	386	—	—	35	30	13	1 250	208
10	Natural resources and extractive industries.	752	215	—	81	34	471	3 818	—
11	Agricultural equipment .....	2	—	16	5	249	—	2 254	360
12	Non-electrical machinery .....	49	—	135	564	38	164	2 805	704
13	Electrical machinery .....	—	—	—	—	—	—	27	119
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	528	—	—	—	—	—
15	Pipes and tubes .....	10 413	—	—	167	—	—	368	16
16	Wire and wire products .....	—	—	48 892	—	—	180	2 930	421
17	Containers and closures .....	—	—	—	23	—	—	—	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	24	131
19	Miscellaneous .....	1 497	—	28	12	6	1 397	531	76
20	Total domestic shipments .....	17 195	8 811	50 251	37 712	15 349	40 945	43 716	6 226
	Export (for final sale):								
21	United States .....	4 673	2 155	16 423	11 579	2 656	—	7 799	269
22	Other countries .....	23 005	14 988	3 763	411	—	—	664	—
23	Total disposition .....	44 873	25 954	70 437	49 702	18 005	40 945	52 179	6 495
24	Producers' interchange, for sale .....	10 104	—	244	—	—	—	1 290	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES METRIQUES)

AOÛT 1978

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		N°
metric - tonnes - métriques							
30	21 263	27 689	16 212	13 704	131 262	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	7 467	67 854	17 901	5 073	116 998	Véhicules automobiles et pièces .....	2
745	371	350	-	59	10 360	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	5 770	1 049	13	11	9 093	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
-	1 152	131	-	-	1 441	Construction de navires .....	5
-	14 268	7 036	1 434	2 587	73 222	Fabrication d'acier .....	6
-	421	746	-	4 273	5 440	Ensembles de constructions métalliques .....	7
-	714	4 802	4 961	28 863	46 914	Produits des entrepreneurs .....	8
-	2 666	4 993	13 247	11 831	34 659	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
35	648	267	235	48	6 604	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	1 500	4 074	588	238	9 286	Matériel agricole .....	11
-	2 835	2 784	1 625	876	12 579	Machines non électriques .....	12
-	619	518	7 189	411	8 883	Machines électriques .....	13
-	304	483	10 686	107	12 108	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	26 504	52 322	8 632	789	99 211	Tuyaux et tubes .....	15
-	20	177	641	9	53 270	Fils et produits en fils .....	16
-	-	-	24 155	-	24 178	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	-	589	7 723	1 417	9 884	Appareils et ustensiles .....	18
-	35	-	68	-	3 650	Divers .....	19
810	86 557	175 864	115 310	70 296	669 042	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
33	13 031	11 906	8 662	13 472	92 658	États-Unis .....	21
-	-	1 811	7 677	973	53 292	Autres pays .....	22
843	99 588	189 581	131 649	84 741	814 992	Total des livraisons .....	23
-	9	2 437	1 122	335	15 541	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	237	-	237	Exportations pour transformation et retour .....	25
-	-	-	139	-	139	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
		metric — tonnes — métriques							
	Year-to-date — Concluded								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	513	2 391	970	183 349	70 526	88 137	110 720	25 233
2	Motor vehicles and parts .....	20 420	—	9 211	2 439	606	44	286 126	13 180
3	Railway operating .....	—	77 322	—	1 759	45	—	2 993	50
4	Railroad cars and locomotives .....	13 196	—	—	2 690	128	—	1 707	118
5	Shipbuilding .....	—	—	—	1 635	10	116	7 707	8
6	Steel fabrication .....	96	1 170	784	191 727	37 055	194 825	21 424	58
7	Metal building systems .....	—	—	—	1 116	—	—	994	—
8	Contractors' products .....	—	299	822	7 906	477	61 348	3 898	853
9	Stamping, pressing and coating .....	3 328	—	—	288	372	1 727	21 203	2 970
10	Natural resources and extractive industries.	3 616	4 632	—	2 436	138	6 929	93 592	53
11	Agricultural equipment .....	179	—	111	702	958	—	23 536	5 914
12	Non-electrical machinery .....	119	97	2 153	6 521	328	568	38 409	7 907
13	Electrical machinery .....	58	—	—	15	—	—	364	889
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	2 032	—	—	—	25	58
15	Pipes and tubes .....	181 021	—	770	3 808	—	35	1 982	461
16	Wire and wire products .....	17	—	437 600	300	267	1 989	46 699	4 074
17	Containers and closures .....	—	—	—	206	23	—	38	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	239	1 076
19	Miscellaneous .....	19 813	—	3 080	7 566	312	8 691	3 640	279
20	Total domestic shipments .....	242 376	85 911	457 533	414 463	111 245	364 409	665 296	63 181
	Export (for final sale):								
21	United States .....	46 517	19 445	174 118	126 749	25 845	21 707	87 145	2 240
22	Other countries .....	103 581	61 910	34 170	2 090	—	43	3 155	527
23	Total disposition .....	392 474	167 266	665 821	543 302	137 090	386 159	755 596	65 948
24	Producers' interchange, for sale .....	91 971	—	5 758	—	—	—	21 296	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	30 342	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N°
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif - fin	
498	216 032	222 024	158 154	111 486	1 190 033	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	40 916	634 241	162 577	39 465	1 209 225	Véhicules automobiles et pièces .....	2
40 647	2 219	2 053	107	148	127 343	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	31 405	6 930	733	30	56 937	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
2	12 363	1 056	-	-	22 897	Construction de navires .....	5
31	110 269	36 226	8 323	23 845	625 833	Fabrication d'acier .....	6
-	5 497	6 891	68	36 390	50 956	Ensembles de constructions métalliques .....	7
407	10 211	45 363	51 492	242 066	425 142	Produits des entrepreneurs .....	8
-	23 725	38 767	123 528	106 838	322 746	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
838	9 962	2 612	1 868	748	127 424	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	19 126	39 487	6 943	1 968	98 924	Matériel agricole .....	11
-	39 994	27 829	21 394	9 525	154 844	Machines non électriques .....	12
-	9 414	8 332	59 457	3 515	82 044	Machines électriques .....	13
-	1 690	3 718	86 678	995	95 196	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	284 589	415 679	76 824	11 350	976 519	Tuyaux et tubes .....	15
726	37	4 062	4 783	334	500 888	Fils et produits en fils .....	16
-	9	-	321 023	13	321 312	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	215	7 559	82 417	13 869	105 375	Appareils et ustensiles .....	18
54	126	230	2 391	70	46 252	Divers .....	19
43 203	817 799	1 503 059	1 168 760	602 655	6 539 890	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
12 815	149 531	121 450	56 934	107 476	951 972	États-Unis .....	21
-	13 251	11 235	58 921	2 959	291 842	Autres pays .....	22
56 018	980 581	1 635 744	1 284 615	713 090	7 783 704	Total des livraisons .....	23
-	71	22 140	15 544	1 708	158 488	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	1 245	-	1 245	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	-	974	-	31 316	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.









# Primary iron and steel

September 1978

# Fer et acier primaire

Septembre 1978





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA  
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

SEPTEMBER - 1978 - SEPTEMBRE

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

December - 1978 - Décembre  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 33—No. 9

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.  
Metric tables may not add due to rounding.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.  
Les tableau métriques n'additionnent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

Table	Page	Tableau	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978	4	1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4	2. Charges des hauts fourneaux de fer ....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5	3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5	3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978 .....	6	4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	6	5. Charges de fonte en gueuses et de fer-raille dans les fours d'acier .....	6
6. Production of Steel Ingots and Castings .....	7	6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8	6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings ..	9	7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 .....	10	8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977 .....	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978 .....	11	8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978 .....	11
9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	12	9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	12
10. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	16	10. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	16
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	18	11. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	18



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	13	11,358,000	10 304 000	4	827,000	750 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	9	625,000	567 000	—	—	—
Total .....	22	11,983,000	10 871 000	4	827,000	750 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	September — 1978 — Septembre		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	9,660	8 763	202,309	183 531
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	858,931	779 209	8,275,122	7 507 064
From foreign mines — Des mines étrangères .....	508,396	461 209	3,016,849	2 736 840
From own processing — Produit sur place .....	87,407	79 294	922,088	836 503
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	39,176	35 540	378,714	343 564
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	12,404	11 253	101,494	92 074
Limestone — Pierre calcaire .....	45,122	40 934	294,299	266 983
Dolomite — Dolomie .....	47,068	42 699	393,407	356 893
Coke .....	451,308	409 420	3,671,266	3 330 516

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>September — Septembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	820,055	743 941	919,092	833 786
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	59,011 (3)	53 534 (3)	76,037 (3)	68 979 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	879,066	797 475	995,129	902 765
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	21,216	19 246	28,216	25 596
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	276,735	251 050	242,804	220 268
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	7,618,964	6 911 808	7,828,959	7 102 311
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	408,236 (3)	370 346 (3)	709,272 (3)	643 440 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	8,027,200	7 282 154	8,538,231	7 745 751
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	163,234	148 083	196,108	177 904

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>September — Septembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	(3)	(3)	—	—
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	107,715 (3)	97 718 (3)	39,550 (3)	35 879 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	107,715	97 718	39,550	35 879
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	21,389	19 404	28,467	25 824
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	453,123 (3)	411 066 (3)	521,741 (3)	473 316 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	453,123	411 066	521,741	473 316
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	175,558	159 262	222,632	201 970

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,654,000	4 222 038
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,548,000	9 568 985
Ingots — Total — Lingots .....	19,327,000	17 533 160
Steel castings — Moulages d'acier .....	496,400	450 327
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,823,400	17 983 487

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>September — Septembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	798,550	724 432	905,066	821 062
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	359,852	326 452	362,038	328 435
Purchased — Achetée .....	299,592	271 785	378,273	343 163
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,457,994	1 322 669	1,645,377	1 492 660
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	7,447,362	6 756 133	7,692,154	6 978 205
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	3,072,628	2 787 444	3,299,038	2 992 837
Purchased — Achetée .....	2,539,618	2 303 902	2,874,543	2 607 742
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	13,059,608	11 847 479	13,865,735	12 578 784



TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>September — Septembre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	264,784	240 208	290,778	263 789
Electric — Four électrique .....	278,795 <sup>r</sup>	252 919 <sup>r</sup>	326,299	296 013
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	712,580	646 442	814,457	738 863
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,256,159 <sup>r</sup>	1,139,569 <sup>r</sup>	1,431,534	1 298 665
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	224,406 <sup>r</sup>	203 578	295,553	268 121
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier alliés déclarés ci-dessus .....	148,612	134 818	167,528	151 979
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	—	—
Electric — Four électrique .....	16,060	14 569	18,465	16 751
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	16,060	14 569	18,465	16 751
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier alliés déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	740	671	383	347
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	2,502	2 270	2,379	2 158
All other alloys — Tous autres alliages .....	678	615	781	709
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	3,920	3 556	3,543	3 214
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	2,381,937	2 160 857	2,496,530	2 264 814
Electric — Four électrique .....	2,109,123 <sup>r</sup>	1 913 365 <sup>r</sup>	2,624,901	2 381 270
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,659,402	6 041 308	6,888,428	6 249 077
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	11,150,462 <sup>r</sup>	10 115 530 <sup>r</sup>	12,009,859	10 895 161
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,731,714 <sup>r</sup>	1 570 984 <sup>r</sup>	2,369,331	2 149 421
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier alliés déclarés ci-dessus .....	1,380,105	1 252 009	1,455,417	1 320 332
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	119,563	108 466	133,118	120 763
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	119,563	108 466	133,118	120 763
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier alliés déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	5,765	5 230	4,334	3 932
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	22,683	20 578	19,536	17 723
All other alloys — Tous autres alliages .....	6,106	5 539	6,961	6 315
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	34,554	31 347	30,831	27 970

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

September - Septembre	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	729	661	10,884	9 874
Electric - Four électrique .....	16,865 <sup>r</sup>	15 300 <sup>r</sup>	44,004	39 920
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	17,594 <sup>r</sup>	15 961 <sup>r</sup>	54,888	49 794
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	9,237	8 380	49,039	44 487
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(2)	(2)	—	—
Electric - Four électrique .....	14,903	13 519	16,356	14 838
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	14,903	13 519	16,356	14 838
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	708	642	338	307
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	2,508	2 275	2,460	2 232
All other alloys - Tous autres alliages .....	664	602	674	611
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,880	3 519	3,472	3 150
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	1,601	1 452	23,262	21 103
Electric - Four électrique .....	188,832 <sup>r</sup>	171 305 <sup>r</sup>	232,542	210 959
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	190,433 <sup>r</sup>	172 757 <sup>r</sup>	255,804	232 062
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	130,460	118 353	213,757	193 917
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Electric - Four électrique .....	110,811	100 523	121,572	110 288
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	110,811	100 523	121,572	110 288
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	5,545	5 029	4,242	3 848
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	23,174	21 023	18,106	16 425
All other alloys - Tous autres alliages .....	6,169	5 597	6,368	5 777
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	34,888	31 649	28,716	26 050

(1) Including continuous cast steel. - Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".



TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>September — 1978 — Septembre</u>				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts ..	52	47	166	151
Export — Exportation .....	2,307	2 093	206	187
Automotive and aircraft industries — Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	1,111	1 008	76	69
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles) .....	15	14	30	27
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques) .....	66	60	382	347
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel) .....	810	735	292	265
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) — Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	631	572	1,666	1 511
Railway Operating — Exploitation de chemin de fer .....	5,003	4 539	336	305
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	2,683	2 434	123	112
Shipbuilding — Construction de navires .....	27	24	—	—
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	179	162	195	177
Total .....	12,884	11 688	3,472	3 151
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts ..	141	128	454	412
Export — Exportation .....	19,585	17 767	1,795	1 628
Automotive and aircraft industries — Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	9,732	8 829	338	307
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles) .....	183	166	238	216
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques) .....	380	345	3,461	3 140
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel) .....	6,153	5 582	3,274	2 970
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) — Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	5,728	5 196	13,392	12 149
Railway Operating — Exploitation de chemin de fer .....	37,286	33 825	2,374	2 154
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	12,495	11 335	946	858
Shipbuilding — Construction de navires .....	485	440	13	12
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	1,427	1 295	1,692	1 535
Total .....	93,595	84 908	27,977	25 381

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. —  
Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,222,716	10,824	1,233,540
February — Février .....	885,429	14,004	1,170,647	11,268	1,181,915
March — Mars .....	991,631	25,086	1,384,751	14,050	1,398,801
April — Avril .....	859,690	18,114	1,205,189	14,066	1,219,255
May — Mai .....	885,861	17,447	1,273,003	15,081	1,288,084
June — Juin .....	828,287	19,727	1,248,304	15,864	1,264,168
July — Juillet .....	831,105	15,094	1,137,041	10,397	1,147,438
August — Août .....	926,331	16,178	1,252,652	11,953	1,264,605
September — Septembre .....	879,066	21,216	1,256,159	16,060	1,272,219
October — Octobre .....	916,349	15,134	1,297,534	15,195	1,312,729
November — Novembre .....	852,033	15,829	1,210,700	15,690	1,226,390
December — Décembre .....	853,765	18,943	1,202,824	13,905	1,216,729
Total .....	10,649,347	213,140	14,861,520	164,353	15,025,873
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 109 229	9 819	1 119 048
February — Février .....	803 248	12 704	1 061 994	10 222	1 072 216
March — Mars .....	899 592	22 758	1 256 225	12 746	1 268 971
April — Avril .....	779 898	16 433	1 093 329	12 760	1 106 089
May — Mai .....	803 640	15 827	1 154 849	13 682	1 168 531
June — Juin .....	751 410	17 896	1 132 442	14 392	1 146 834
July — Juillet .....	753 966	13 694	1 031 506	9 432	1 040 938
August — Août .....	840 353	14 676	1 136 387	10 844	1 147 231
September — Septembre .....	797 475	19 246	1 139 569	14 569	1 154 138
October — Octobre .....	831 298	13 730	1 177 104	13 784	1 190 888
November — Novembre .....	772 952	14 359	1 098 327	14 234	1 112 561
December — Décembre .....	774 523	17 185	1 091 184	12 614	1 103 798
Total .....	9 660 927	193 357	13 482 145	149 098	13 631 243

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February — Février .....	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March — Mars .....	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April — Avril .....	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May — Mai .....	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June — Juin .....	949,434	22,277	1,344,233	18,157	1,362,390
July — Juillet .....	1,005,863	19,349	1,351,067	8,266	1,359,333
August — Août .....	810,841	23,466	1,155,368	12,015	1,167,383
September — Septembre .....	995,129	28,216	1,431,534	18,465	1,449,999
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February — Février .....	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March — Mars .....	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April — Avril .....	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May — Mai .....	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June — Juin .....	861 311	20 210	1 219 468	16 471	1 235 939
July — Juillet .....	912 504	17 552	1 225 667	7 499	1 233 166
August — Août .....	735 582	21 288	1 048 132	10 900	1 059 032
September — Septembre .....	902 765	25 596	1 298 665	16 751	1 315 416
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
September — 1978 — Septembre				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	56,295	25,939	30,356
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	24,215	—	24,215
Rails .....	—	23,992	—	23,992
Wire rods — Fils machine .....	—	91,161	178	90,983
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	68,304	—	68,304
Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre .....	—	13,419	—	13,419
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	49,166	—	49,166
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Laminées plats .....	—	8,129	1,157	55,908
Grinding balls and rods — Tiges et boulets .....	—	48,936		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	42	—	42
Tie plates — Selles d'appui .....	—	1,207	—	1,207
Track spikes — Tire-fond .....	—	841	—	841
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	109,557	3	109,554
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillards laminés à chaud .....	—	205,844	2,005	203,839
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	701,108	29,282	671,826
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	7,231	—	7,231
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	167,574	2,108	165,466
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	106,369	141	106,228
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	281,174	2,249	278,925
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	982,282	31,531	950,751
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	12,352	—	12,352
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	24,080	—	24,080
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	33,746	78	33,668
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	919	—	919
Wire rods — Fils machine .....	—	1,547	—	1,547
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled — Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	150	16,297	71	16,226
Alloy steel — Total — Acier allié .....	150	88,941	149	88,792

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
September - 1978 - Septembre				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	51 069	23 531	27 538
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	21 967	-	21 967
Rails .....	-	21 765	-	21 765
Wire rods - Fils machine .....	-	82 699	161	82 538
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	61 964	-	61 964
Bar-sized shapes - A la grosseur de la barre .....	-	12 174	-	12 174
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	44 603	-	44 603
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	7 375	1 050	50 719
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	44 394		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	38	-	38
Tie plates - Selles d'appui .....	-	1 095	-	1 095
Track spikes - Tire-fond .....	-	763	-	763
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	99 389	3	99 386
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	186 739	1 819	184 920
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	636 034	26 564	609 470
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6 560	-	6 560
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	152 020	1 912	150 108
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	96 496	128	96 368
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	255 076	2 040	253 036
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	891 110	28 604	862 506
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	11 206	-	11 206
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	21 845	-	21 845
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	30 614	71	30 543
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	834	-	834
Wire rods - Fils machine .....	-	1 403	-	1 403
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	136	14 784	64	14 720
Alloy steel - Total - Acier allié .....	136	80 686	135	80 551

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	33,447	265,734	107,056	158,678
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	254,031	20,263	233,768
Rails .....	-	208,370	-	208,370
Wire rods - Fils machine .....	-	804,646	6,496	798,150
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	667,193	-	667,193
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre .....	-	164,535	-	164,535
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	474,826	-	474,826
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	126,620	22,712	624,769
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	520,861		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	648	-	648
Tie plates - Selles d'appui .....	-	51,213	-	51,213
Track spikes - Tire-fond .....	-	11,973	-	11,973
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	1,036,783	81	1,036,702
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	1,997,422	26,376	1,971,046
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	33,447	6,584,855	182,984	6,401,871
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	73,527	-	73,527
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1,523,351	19,242	1,504,109
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	893,398	2,024	891,374
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	2,490,276	21,266	2,469,010
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	33,447	9,075,131	204,250	8,870,881
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	107,108	-	107,108
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	177,834	-	177,834
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	299,711	1,999	297,712
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	7,313	-	7,313
Wire rods - Fils machine .....	-	28,355	30	28,325
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	1,223	130,526	106	130,420
Alloy steel - Total - Acier allié .....	1,223	750,847	2,135	748,712

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	30 343	241 070	97 120	143 950
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	230 453	18 382	212 071
Rails .....	-	189 030	-	189 030
Wire rods - Fils machine .....	-	729 963	5 893	724 070
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	605 267	-	605 267
Bar-sized shapes - A la grosseur de la barre .....	-	149 264	-	149 264
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	430 755	-	430 755
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	114 868	20 604	566 781
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	472 517		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	588	-	588
Tie plates - Selles d'appui .....	-	46 460	-	46 460
Track spikes - Tire-fond .....	-	10 862	-	10 862
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	940 553	73	940 480
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	1 812 031	23 928	1 788 103
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	30 343	5 973 681	166 000	5 807 681
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	66 703	-	66 703
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1 381 961	17 456	1 364 505
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	810 477	1 836	808 641
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	2 259 141	19 292	2 239 849
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	30 343	8 232 822	185 292	8 047 530
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	97 167	-	97 167
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	161 328	-	161 328
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	271 893	1 813	270 080
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6 634	-	6 634
Wire rods - Fils machine .....	-	25 723	27	25 696
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	1 109	118 411	96	118 315
Alloy steel - Total - Acier allié .....	1 109	681 156	1 936	679 220

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>September — 1978 — Septembre</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses — Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	156,866	142 306	5,611	5 090
Motor vehicles and parts — Véhicules automobiles et pièces .....	116,947	106 093	25,378	23 023
Railway operating — Exploitation de chemin de fer .....	14,110	12 800	50	45
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	9,581	8 692	6,977	6 329
Shipbuilding — Construction de navires .....	1,143	1 037	9	8
Steel fabrication — Fabrication d'acier .....	92,724	84 118	9,166	8 315
Metal building systems — Ensembles de constructions métalliques .....	5,335	4 840	319	289
Contractors products — Produits des entrepreneurs .....	59,725	54 182	249	226
Stamping, pressing and coating — Emboutissage, matriçage et revêtement .....	40,256	36 520	4,356	3 952
Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10,930	9 916	4,670	4 237
Agricultural equipment — Matériel agricole .....	13,631	12 366	866	786
Non-electrical machinery — Machines non électriques .....	15,867	14 394	3,569	3 238
Electrical machinery — Machines électriques .....	5,888	5 342	4,131	3 748
Industrial packaging equipment — Matériel d'emballage industriel ....	15,286	13 867	357	324
Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	100,224	90 922	12,344	11 198
Wire and wire products — Fils et produits en fils .....	74,859	67 911	1,854	1 682
Containers and closures — Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	34,026	30 868	73	66
Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	14,678	13 316	152	138
Miscellaneous — Divers .....	4,934	4 476	38	34
Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	787,010	713 966	80,169	72 728
Export (for final sale) — Exportation (vente finale):				
United States — États-Unis .....	135,830	123 223	7,765	7 044
Other countries — Autres pays .....	27,911	25 320	858	778
Disposition — Total — Des livraisons .....	950,751	862 509	88,792	80 550
Producers' interchange, for sale — Transferts entre producteurs, pour la vente .....	31,531	28 604	149	135
Export for conversion and return — Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	141	128
Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	150	136

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	1,432,481	1 299 525	41,783	37 905
Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces .....	1,223,080	1 109 560	252,183	228 777
Railway operating - Exploitation de chemin de fer .....	154,310	139 988	221	200
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	57,395	52 068	21,924	19 889
Shipbuilding - Construction de navires .....	25,764	23 373	626	568
Steel fabrication - Fabrication d'acier .....	747,993	678 568	43,758	39 697
Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques .....	59,837	54 283	1,984	1 800
Contractors products - Produits des entrepreneurs .....	527,170	478 241	1,446	1 312
Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement .....	362,812	329 138	37,568	34 081
Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	124,859	113 270	31,198	28 302
Agricultural equipment - Matériel agricole .....	116,553	105 735	6,984	6 336
Non-electrical machinery - Machines non électriques .....	162,579	147 489	27,548	24 991
Electrical machinery - Machines électriques .....	62,212	56 438	38,241	34 692
Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel .....	118,213	107 241	2,363	2 144
Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	1,051,812	954 188	137,188	124 455
Wire and wire products - Fils et produits en fils .....	603,316	547 319	25,536	23 166
Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	387,991	351 980	292	265
Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	129,351	117 345	1,637	1 485
Miscellaneous - Divers .....	49,772(2)	45 152(2)	200	181
Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	7,397,500(2)	6 710 901(2)	672,680	610 246
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
United States - États-Unis .....	1,130,572(2)	1 025 638(2)	68,374	62 028
Other countries - Autres pays .....	342,809	310 991	7,658	6 947
Disposition - Total - Des livraisons .....	8,870,881	8 047 530	748,712	679 221
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente .....	204,250	185 292	2,135	1 937
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour .....	-	-	1,513	1 373
Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	33,447	30 343	1,223	1 109

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. - Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Includes adjustments for year-to-date. - Inclus les ajustements pour l'année à ce jour.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

September 1978

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	106	325	517	22,313	7,521	14,014	17,365	3,374
2	Motor vehicles and parts .....	2,633	—	272	360	227	—	26,311	1,294
3	Railway operating .....	—	10,810	—	12	—	—	836	—
4	Railroad cars and locomotives .....	1,086	—	—	548	22	—	583	16
5	Shipbuilding .....	—	9	—	11	—	—	—	—
6	Steel fabrication .....	—	162	24	30,439	3,849	27,050	3,482	39
7	Metal building systems .....	—	—	—	244	—	—	13	—
8	Contractors' products .....	—	101	—	525	77	6,393	614	17
9	Stamping, pressing and coating .....	327	—	—	60	86	—	3,001	332
10	Natural resources and extractive industries.	295	762	—	319	—	991	11,600	—
11	Agricultural equipment .....	63	—	—	144	140	—	3,604	1,088
12	Non-electrical machinery .....	56	50	436	1,018	98	231	3,427	679
13	Electrical machinery .....	—	—	—	—	—	—	36	85
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	365	—	—	—	—	—
15	Pipes and tubes .....	22,604	—	—	1,074	—	—	130	19
16	Wire and wire products .....	84	—	68,492	—	—	56	6,165	477
17	Containers and closures .....	—	—	—	25	—	—	—	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	32	148
19	Miscellaneous .....	4,012	—	—	12	15	431	274	77
20	Total domestic shipments .....	31,266	12,219	70,106	57,104	12,035	49,166	77,473	7,645
	Export (for final sale):								
21	United States .....	30,117	5,576	18,812	11,166	1,384	—	11,466	470
22	Other countries .....	5,540	6,197	3,612	34	—	—	637	35
23	Total disposition .....	66,923	23,992	92,530	68,304	13,419	49,166	89,576	8,150
24	Producers' interchange, for sale .....	25,939	—	178	—	—	—	1,235	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Septembre 1978

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets — Tôles galvani- sées	Total		N°
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
113	26,060	29,255	23,038	18,476	162,477	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
—	8,806	73,970	21,715	6,737	142,325	Véhicules automobiles et pièces .....	2
1,733	401	358	—	10	14,160	Exploitation de chemin de fer .....	3
—	10,635	3,568	100	—	16,558	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
—	1,038	94	—	—	1,152	Construction de navires .....	5
3	22,717	9,578	1,525	3,022	101,890	Fabrication d'acier .....	6
—	599	1,271	—	3,527	5,654	Ensembles de constructions métalliques .....	7
24	1,200	7,055	7,427	36,541	59,974	Produits des entrepreneurs .....	8
—	2,789	7,363	15,625	15,029	44,612	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
5	904	497	227	—	15,600	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
—	2,880	5,201	1,123	254	14,497	Matériel agricole .....	11
—	6,240	4,142	2,327	732	19,436	Machines non électriques .....	12
—	1,072	868	7,562	396	10,019	Machines électriques .....	13
—	73	799	14,192	214	15,643	Matériel d'emballage industriel .....	14
—	30,494	45,889	11,230	1,128	112,568	Tuyaux et tubes .....	15
—	—	298	1,055	86	76,713	Fils et produits en fils .....	16
—	—	—	34,074	—	34,099	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
—	96	1,077	11,224	2,253	14,830	Appareils et ustensiles .....	18
—	118	—	32	1	4,972	Divers .....	19
1,878	116,122	191,283	152,476	88,406	867,179	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
212	17,289	17,543	12,209	17,351	143,595	États-Unis .....	21
—	223	1,886	9,885	750	28,769	Autres pays .....	22
2,090	133,634	210,712	174,540	106,507	1,039,543	Total des livraisons .....	23
—	3	2,076	2,108	141	31,680	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
—	—	—	141	—	141	Exportation pour transformation et retour .....	25
—	—	—	150	—	150	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued  
(NET TONS)

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein-forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
	<u>Year-to-date(2)</u>								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	672	2,960	1,586	224,423	85,263	111,170	139,411	31,189
2	Motor vehicles and parts .....	25,142	—	10,425	3,047	895	48	341,711	15,822
3	Railway operating .....	—	96,042	—	1,951	50	—	4,137	54
4	Railroad cars and locomotives .....	15,632	—	—	3,514	162	—	2,465	146
5	Shipbuilding .....	—	9	—	1,813	10	128	8,496	9
6	Steel fabrication .....	106	1,452	888	241,781	44,696	241,808	27,096	101
7	Metal building systems .....	—	—	—	1,475	—	—	1,110	—
8	Contractors products .....	—	431	907	9,241	604	74,016	4,912	958
9	Stamping, pressing and coating .....	3,994	—	—	378	495	1,902	26,373	3,606
10	Natural resources and extractive industries.	4,280	5,868	—	3,003	151	8,628	114,767	58
11	Agricultural equipment .....	260	—	123	918	1,197	—	29,547	7,605
12	Non-electrical machinery .....	187	157	2,811	8,208	460	856	45,766	9,395
13	Electrical machinery .....	64	—	—	17	—	—	436	1,064
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	2,604	—	—	—	28	64
15	Pipes and tubes .....	222,146	—	850	5,272	—	38	2,316	527
16	Wire and wire products .....	103	—	550,864	330	295	2,247	57,642	4,970
17	Containers and closures .....	—	—	—	250	25	—	42	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	296	1,334
19	Miscellaneous .....	25,853	—	3,395	2,369	359	10,010	4,287	385
20	Total domestic shipments .....	298,439	106,919	574,453	507,990	134,662	450,851	810,838	77,287
	Export (for final sale):								
21	United States .....	81,395	27,010	210,745	156,865	29,873	23,928	107,528	2,939
22	Other countries .....	119,720	74,441	41,277	2,338	—	47	4,115	614
23	Total disposition .....	499,554	208,370	826,475	667,193	164,535	474,826	922,481	80,840
24	Producers' interchange, for sale .....	127,319	—	6,526	—	—	—	24,711	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	33,447	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

(TONNES NETTES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		Nº
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						Total cumulatif(2)	
661	264,195	273,994	197,371	141,369	1,474,264	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	53,907	773,100	200,923	50,243	1,475,263	Véhicules automobiles et pièces .....	2
46,537	2,847	2,622	118	173	154,531	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	45,251	11,207	909	33	79,319	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
2	14,665	1,258	-	-	26,390	Construction de navires .....	5
37	144,268	49,512	10,699	29,307	791,751	Fabrication d'acier .....	6
-	6,657	8,865	74	43,640	61,821	Ensembles de constructions métalliques .....	7
473	12,456	57,060	64,186	303,372	528,616	Produits des entrepreneurs .....	8
-	28,942	50,097	151,795	132,798	400,380	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
928	11,885	3,377	2,287	825	156,057	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	23,962	48,727	8,776	2,422	123,537	Matériel agricole .....	11
-	50,327	34,817	25,911	11,232	190,127	Machines non électriques .....	12
-	11,448	10,051	73,103	4,270	100,453	Machines électriques .....	13
-	1,935	4,897	109,738	1,310	120,576	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	344,201	504,099	95,911	13,640	1,189,000	Tuyaux et tubes .....	15
801	41	4,776	6,328	455	628,852	Fils et produits en fils .....	16
-	10	-	387,942	14	388,283	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	334	9,410	102,072	17,542	130,988	Appareils et ustensiles .....	18
59	257	252	2,668	78	49,972	Divers .....	19
49,498	1,017,588	1,848,121	1,440,811	752,723	8,070,180	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
14,336	182,119	151,420	74,966	136,822	1,198,946	États-Unis .....	21
-	14,829	14,270	74,803	4,013	350,467	Autres pays .....	22
63,834	1,214,536	2,013,811	1,590,580	892,558	9,619,593	Total des livraisons .....	23
-	81	26,482	19,242	2,024	206,385	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	1,513	-	1,513	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	-	1,223	-	34,670	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

September 1978

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
metric — tonnes — métriques									
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	96	295	469	20 242	6 823	12 713	15 753	3 061
2	Motor vehicles and parts .....	2 389	—	247	327	206	—	23 869	1 174
3	Railway operating .....	—	9 807	—	11	—	—	758	—
4	Railroad cars and locomotives .....	985	—	—	497	20	—	529	15
5	Shipbuilding .....	—	8	—	10	—	—	—	—
6	Steel fabrication .....	—	147	22	27 614	3 492	24 539	3 159	35
7	Metal building systems .....	—	—	—	221	—	—	12	—
8	Contractors products .....	—	92	—	476	70	5 800	557	15
9	Stamping, pressing and coating .....	297	—	—	54	78	—	2 722	301
10	Natural resources and extractive industries.	268	691	—	289	—	899	10 523	—
11	Agricultural equipment .....	57	—	—	131	127	—	3 269	987
12	Non-electrical machinery .....	51	45	396	924	89	210	3 109	616
13	Electrical machinery .....	—	—	—	—	—	—	33	77
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	331	—	—	—	—	—
15	Pipes and tubes .....	20 506	—	—	974	—	—	118	17
16	Wire and wire products .....	76	—	62 135	—	—	51	5 593	433
17	Containers and closures .....	—	—	—	23	—	—	—	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	29	134
19	Miscellaneous .....	3 640	—	—	11	14	391	249	70
20	Total domestic shipments .....	28 365	11 085	63 600	51 804	10 919	44 603	70 282	6 935
	Export (for final sale):								
21	United States .....	27 322	5 058	17 066	10 130	1 256	—	10 402	426
22	Other countries .....	5 026	5 622	3 277	31	—	—	578	32
23	Total disposition .....	60 713	21 765	83 943	61 965	12 175	44 603	81 262	7 393
24	Producers' interchange, for sale .....	23 531	—	161	—	—	—	1 120	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES METRIQUES)

Septembre 1978

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		N°
metric - tonnes - métriques							
103	23 641	26 540	20 900	16 761	147 397	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	7 989	67 104	19 700	6 112	129 117	Véhicules automobiles et pièces .....	2
1 572	364	325	-	9	12 846	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	9 648	3 237	91	-	15 022	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
-	942	85	-	-	1 045	Construction de navires .....	5
3	20 609	8 689	1 383	2 742	92 434	Fabrication d'acier .....	6
-	543	1 153	-	3 200	5 129	Ensembles de constructions métalliques .....	7
22	1 089	6 400	6 738	33 149	54 408	Produits des entrepreneurs .....	8
-	2 530	6 680	14 175	13 634	40 471	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
5	820	451	206	-	14 152	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	2 613	4 718	1 019	230	13 151	Matériel agricole .....	11
-	5 661	3 758	2 111	664	17 634	Machines non électriques .....	12
-	973	787	6 860	359	9 089	Machines électriques .....	13
-	66	725	12 875	194	14 191	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	27 664	41 630	10 188	1 023	102 120	Tuyaux et tubes .....	15
-	-	270	957	78	69 593	Fils et produits en fils .....	16
-	-	-	30 911	-	30 934	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	87	977	10 182	2 044	13 453	Appareils et ustensiles .....	18
-	107	-	29	1	4 512	Divers .....	19
1 705	105 346	173 529	138 325	80 200	786 698	Total, livraisons au pays .....	20
Exportation (vente finale):							
192	15 684	15 915	11 076	15 741	130 268	États-Unis .....	21
-	202	1 711	8 940	680	26 099	Autres pays .....	22
1 897	121 232	191 155	158 341	96 621	943 065	Total des livraisons .....	23
-	3	1 883	1 912	128	28 738	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	128	-	128	Exportations pour transformation et retour .....	25
-	-	-	136	-	136	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — A la grosseur de la barre			
					metric — tonnes — métriques				
	Year-to-date — Concluded(2)								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	610	2 685	1 439	203 593	77 349	100 852	126 472	28 294
2	Motor vehicles and parts .....	22 808	—	9 457	2 764	812	44	809 995	14 353
3	Railway operating .....	—	87 128	—	1 770	45	—	3 753	49
4	Railroad cars and locomotives .....	14 181	—	—	3 188	147	—	2 236	132
5	Shipbuilding .....	—	8	—	1 645	9	116	7 707	8
6	Steel fabrication .....	96	1 317	806	219 340	40 548	219 365	24 581	92
7	Metal building systems .....	—	—	—	1 338	—	—	1 007	—
8	Contractors' products .....	—	391	823	8 383	548	67 146	4 456	869
9	Stamping, pressing and coating .....	3 623	—	—	343	449	1 725	23 925	3 271
10	Natural resources and extractive industries.	3 883	5 323	—	2 724	137	7 827	104 115	53
11	Agricultural equipment .....	236	—	112	833	1 086	—	26 805	6 899
12	Non-electrical machinery .....	170	142	2 550	7 446	417	777	41 518	8 523
13	Electrical machinery .....	58	—	—	15	—	—	396	965
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	2 362	—	—	—	25	58
15	Pipes and tubes .....	201 527	—	771	4 783	—	34	2 101	478
16	Wire and wire products .....	93	—	499 735	299	268	2 038	52 292	4 509
17	Containers and closures .....	—	—	—	227	23	—	38	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	269	1 210
19	Miscellaneous .....	23 453	—	3 080	2 149	326	9 081	3 889	349
20	Total domestic shipments .....	270 738	96 994	521 135	460 840	122 164	409 005	735 580	70 112
	Export (for final sale):								
21	United States .....	73 840	24 503	191 185	142 306	27 100	21 707	97 548	2 666
22	Other countries .....	108 608	67 532	37 446	2 121	—	43	3 733	557
23	Total disposition .....	453 186	189 029	749 766	605 267	149 264	430 755	836 861	73 335
24	Producers' interchange, for sale .....	115 502	—	5 920	—	—	—	22 417	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	30 343	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(2) Includes adjustments for year-to-date.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N°
metric - tonnes - métriques						Total cumulatif - fin(2)	
600	239 674	248 563	179 052	128 248	1 337 431	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	48 904	701 345	182 274	45 580	1 338 336	Véhicules automobiles et pièces .....	2
42 218	2 583	2 379	107	157	140 189	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	41 051	10 167	825	30	71 957	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
2	13 304	1 141	-	-	23 940	Construction de navires .....	5
34	130 878	44 917	9 706	26 587	718 267	Fabrication d'acier .....	6
-	6 039	8 042	67	39 590	56 083	Ensembles de constructions métalliques .....	7
429	11 300	51 764	58 229	275 214	479 552	Produits des entrepreneurs .....	8
-	26 256	45 447	137 706	120 472	363 217	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
842	10 782	3 064	2 075	748	141 573	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	21 738	44 204	7 961	2 197	112 071	Matériel agricole .....	11
-	45 656	31 585	23 506	10 189	172 479	Machines non électriques .....	12
-	10 385	9 118	66 318	3 874	91 129	Machines électriques .....	13
-	1 755	4 442	99 553	1 188	109 383	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	312 254	457 311	87 009	12 374	1 078 642	Tuyaux et tubes .....	15
727	37	4 333	5 741	413	570 485	Fils et produits en fils .....	16
-	9	-	351 935	13	352 245	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	303	8 537	92 598	15 914	118 831	Appareils et ustensiles .....	18
54	233	229	2 420	71	45 334	Divers .....	19
44 906	923 141	1 676 588	1 307 082	682 859	7 321 144	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
13 005	165 216	137 366	68 008	123 216	1 087 666	États-Unis .....	21
-	13 453	12 946	67 860	3 641	317 940	Autres pays .....	22
57 911	1 101 810	1 826 900	1 442 950	809 716	8 726 750	Total des livraisons .....	23
-	73	24 024	17 456	1 836	187 228	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	1 373	-	1 373	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	-	1 109	-	31 452	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Inclus les ajustements pour l'année à ce jour.









# Primary iron and steel

October 1978

# Fer et acier primaire

Octobre 1978





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

OCTOBER - 1978 - OCTOBRE

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

January - 1979 - Janvier  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 33—No. 10

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.  
Metric tables may not add due to rounding.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

Nota: Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.  
Les tableaux métriques n'additionnent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.

## TABLE OF CONTENTS

## TABLE DES MATIÈRES

Table	Page	Tableau	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978	4	1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4	2. Charges des hauts fourneaux de fer ....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5	3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5	3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978 .....	6	4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	6	5. Charges de fonte en gueuses et de fer-raille dans les fours d'acier .....	6
6. Production of Steel Ingots and Castings .....	7	6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8	6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings ..	9	7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 .....	10	8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977 .....	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978 .....	11	8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978 .....	11
9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	12	9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier ....	12
10. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	16	10. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	16
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	18	11. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	18



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	13	11,358,000	10 304 000	4	827,000	750 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	9	625,000	567 000	—	—	—
Total .....	22	11,983,000	10 871 000	4	827,000	750 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	October — 1978 — Octobre		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	13,777	12 498	216,086	196 030
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	859,635	779 848	9,134,757	8 286 912
From foreign mines — Des mines étrangères .....	424,729	385 308	3,441,578	3 122 147
From own processing — Produit sur place .....	100,083	90 794	1,022,171	927 298
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	34,692	31 472	413,406	375 036
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	12,385	11 235	13,879	12 591
Limestone — Pierre calcaire .....	50,188	45 530	344,487	312 513
Dolomite — Dolomie .....	45,766	41 518	439,173	398 411
Coke .....	413,515	375 134	4,084,781	3 705 651

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
<u>October - Octobre</u>	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	852,588	773 455	878,999	797 414
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	63,761	57 843	79,011	71 678
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	916,349	831 298	958,010	869 092
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	15,134	13 730	21,809	19 785
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	258,240	234 271	206,694	187 510
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	8,471,552	7 685 263	8,707,958	7 899 727
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	471,997	428 189	788,283	715 118
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	8,943,549	8 113 452	9,496,241	8 614 845
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	178,368	161 813	217,917	197 691

See footnote(s) at end of Table 3A. - Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
<u>October - Octobre</u>	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	(3)	(3)	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	91,185	82 722	86,593	78 556
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	91,185	82 722	86,593	78 556
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	19,504	17 694	28,210	25 592
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	544,308	493 788	608,334	551 871
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	544,308	493 788	608 334	551 871
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	195,062	176 956	250,842	227 560

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". - Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,654,000	4 222 038
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,548,000	9 568 985
Ingots — Total — Lingots .....	19,327,000	17 533 160
Steel castings — Moulages d'acier .....	496,400	450 327
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,823,400	17 983 487

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>October — Octobre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	832,859	755 557	869,449	788 751
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	363,992	330 208	388,695	352 618
Purchased — Achetée .....	309,868	281 108	386,748	350 852
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,506,719	1 366 873	1,644,892	1 492 221
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	8,280,221	7 511 690	8,561,603	7 766 956
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	3,436,620	3 117 652	3,687,733	3 345 455
Purchased — Achetée .....	2,849,486	2 585 010	3,261,291	2 958 593
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	14,566,327	13 214 352	15,510,627	14 071 004



TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

October - Octobre	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	268,889	243 932	295,902	268 438
Electric - Four électrique .....	275,532 <sup>r</sup>	249 959 <sup>r</sup>	338,967	307 506
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	753,113	683 213	786,469	713 473
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,297,534 <sup>r</sup>	1 177 104 <sup>r</sup>	1,421,338	1 289 417
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	219,571 <sup>r</sup>	199 192 <sup>r</sup>	322,166	292 264
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	172,544	156 529	197,566	179 229
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	—	—
Electric - Four électrique .....	15,195	13 784	18,931	17 174
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	15,195	13 784	18,931	17 174
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	697	632	497	451
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	1,746	1 584	2,248	2 039
All other alloys - Tous autres alliages .....	546	495	702	637
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	2,989	2 711	3,447	3 127
Year-to-date - Total cumulatif				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	2,650,826	2 404 789	2,792,432	2 533 252
Electric - Four électrique .....	2,384,655 <sup>r</sup>	2 163 324 <sup>r</sup>	2,963,868	2 688 776
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	7,412,515	6 724 521	7,674,897	6 962 549
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	12,447,996 <sup>r</sup>	11 292 634 <sup>r</sup>	13,431,197	12 184 577
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,951,285 <sup>r</sup>	1 770 176 <sup>r</sup>	2,691,497	2 441 685
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	1,552,649	1 408 538	1,652,983	1 499 561
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	134,758	122 250	152,049	137 937
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	134,758	122 250	152,049	137 937
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	6,462	5 862	4,831	4 383
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	24,429	22 162	21,784	19 762
All other alloys - Tous autres alliages .....	6,652	6 034	7,663	6 952
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	37,543	34 058	34,278	31 097

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. - Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>October - Octobre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	—	—	—	—
Electric - Four électrique .....	16,457	14 930	45,340	41 132
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	5,262	4 774
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	16,457	14 930	50,602	45 906
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	9,483	8 603	45,845	41 590
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(2)	(2)	—	—
Electric - Four électrique .....	13,342	12 103	17,065	15 481
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	13,342	12 103	17,065	15 481
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	704	639	377	342
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	1,933	1 754	2,085	1 891
All other alloys - Tous autres alliages .....	500	454	666	604
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,137	2 847	3,128	2 837
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	1,601	1 452	23 262	21 103
Electric - Four électrique .....	205 289 <sup>†</sup>	186 235 <sup>†</sup>	277,882	252 090
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	5,262	4 774
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	206,890 <sup>†</sup>	187 687 <sup>†</sup>	306,406	277 967
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	139,943	126 956	259,602	235 507
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Electric - Four électrique .....	124,153	112 626	138,637	125 769
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	124,153	112 626	138,637	125 769
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	6,249	5 668	4,619	4 190
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	25,107	22 777	20,191	18 317
All other alloys - Tous autres alliages .....	6,669	6 051	7,034	6 381
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	38,025	34 496	31,844	28 888

(1) Including continuous cast steel. - Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".



TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>October - 1978 - Octobre</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	45	41	135	122
Export - Exportation .....	3,197	2 900	161	146
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	1,078	978	54	49
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles) .....	8	7	20	18
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques) .....	35	32	388	352
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel) .....	979	888	336	305
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	588	533	1,456	1 321
Railway Operating - Exploitation de chemin de fer .....	5,921	5 371	208	189
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	1,837	1 666	195	177
Shipbuilding - Construction de navires .....	71	64	11	10
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	178	161	164	149
Total .....	13,937	12 641	3,128	2 838
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	186	169	589	534
Export - Exportation .....	22,782	20 667	1,956	1 774
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	10,810	9 807	392	356
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles) .....	191	173	258	234
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques) .....	415	376	3,849	3 492
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel) .....	7,132	6 470	3,610	3 275
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	6,316	5 730	14,848	13 470
Railway Operating - Exploitation de chemin de fer .....	43,207	39 197	2,582	2 342
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	14,332	13 002	1,141	1 035
Shipbuilding - Construction de navires .....	556	504	24	22
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	1,605	1 456	1,856	1 684
Total .....	107,532	97 551	31,105	28 218

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. -  
Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977  
TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,222,716	10,824	1,233,540
February — Février .....	885,429	14,004	1,170,647	11,268	1,181,915
March — Mars .....	991,631	25,086	1,384,751	14,050	1,398,801
April — Avril .....	859,690	18,114	1,205,189	14,066	1,219,255
May — Mai .....	885,861	17,447	1,273,003	15,081	1,288,084
June — Juin .....	828,287	19,727	1,248,304	15,864	1,264,168
July — Juillet .....	831,105	15,094	1,137,041	10,397	1,147,438
August — Août .....	926,331	16,178	1,252,652	11,953	1,264,605
September — Septembre .....	879,066	21,216	1,256,159	16,060	1,272,219
October — Octobre .....	916,349	15,134	1,297,534	15,195	1,312,729
November — Novembre .....	852,033	15,829	1,210,700	15,690	1,226,390
December — Décembre .....	853,765	18,943	1,202,824	13,905	1,216,729
Total .....	10,649,347	213,140	14,861,520	164,353	15,025,873
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 109 229	9 819	1 119 048
February — Février .....	803 248	12 704	1 061 994	10 222	1 072 216
March — Mars .....	899 592	22 758	1 256 225	12 746	1 268 971
April — Avril .....	779 898	16 433	1 093 329	12 760	1 106 089
May — Mai .....	803 640	15 827	1 154 849	13 682	1 168 531
June — Juin .....	751 410	17 896	1 132 442	14 392	1 146 834
July — Juillet .....	753 966	13 694	1 031 506	9 432	1 040 938
August — Août .....	840 353	14 676	1 136 387	10 844	1 147 231
September — Septembre .....	797 475	19 246	1 139 569	14 569	1 154 138
October — Octobre .....	831 298	13 730	1 177 104	13 784	1 190 888
November — Novembre .....	772 952	14 359	1 098 327	14 234	1 112 561
December — Décembre .....	774 523	17 185	1 091 184	12 614	1 103 798
Total .....	9 660 927	193 357	13 482 145	149 098	13 631 243

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February — Février .....	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March — Mars .....	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April — Avril .....	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May — Mai .....	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June — Juin .....	949,434	22,277	1,344,233	18,157	1,362,390
July — Juillet .....	1,005,863	19,349	1,351,067	8,266	1,359,333
August — Août .....	810,841	23,466	1,155,368	12,015	1,167,383
September — Septembre .....	995,129	28,216	1,431,534	18,465	1,449,999
October — Octobre .....	958,010	21,809	1,421,338	18,931	1,440,269
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February — Février .....	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March — Mars .....	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April — Avril .....	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May — Mai .....	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June — Juin .....	861 311	20 210	1 219 468	16 471	1 235 939
July — Juillet .....	912 504	17 552	1 225 667	7 499	1 233 166
August — Août .....	735 582	21 288	1 048 132	10 900	1 059 032
September — Septembre .....	902 765	25 596	1 298 665	16 751	1 315 416
October — Octobre .....	869 092	19 785	1 289 417	17 174	1 306 591
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					



TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
October — 1978 — Octobre				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	65,023	34,503	30,520
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	25,713	—	25,713
Rails .....	—	30,225	—	30,225
Wire rods — Fils machine .....	—	91,788	627	91,161
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	72,621	—	72,621
Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre .....	—	17,953	—	17,953
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	54,825	—	54,825
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Laminées plats .....	—	7,085	2,168	69,021
Grinding balls and rods — Tiges et boulets .....	—	64,104		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	1,166	—	1,166
Tie plates — Selles d'appui .....	—	317	—	371
Track spikes — Tire-fond .....	—	677	—	677
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	105,139	—	105,139
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud .....	8,440	240,197	1,885	238,312
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	8,440	776,887	39,183	737,704
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	8,768	—	8,768
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	163,026	2,190	160,836
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	89,386	161	89,225
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	261,180	2,351	258,829
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	8,440	1,038,067	41,534	996,533
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	13,677	—	13,677
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	26,237	—	26,237
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	42,541	149	42,392
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	889	—	889
Wire rods — Fils machine .....	—	2,309	—	2,309
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	119	15,987	—	15,987
Alloy steel — Total — Acier allié .....	119	101,640	149	101,491

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
October - 1978 - Octobre				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	58 988	31 301	27 687
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	23 326	-	23 326
Rails .....	-	27 420	-	27 420
Wire rods - Fils machine .....	-	83 269	569	82 700
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	65 881	-	65 881
Bar-sized shapes - A la grosseur de la barre .....	-	16 287	-	16 287
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	49 736	-	49 736
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plates .....	-	6 427	1 967	62 614
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	58 154		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	1 058	-	1 058
Tie plates - Selles d'appui .....	-	337	-	337
Track spikes - Tire-fond .....	-	614	-	614
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	95 380	-	95 380
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	7 657	217 903	1 710	216 193
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	7 657	704 780	35 547	669 233
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	7 954	-	7 954
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	147 895	1 987	145 908
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	81 090	146	80 944
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	236 939	2 133	234 806
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	7 657	941 719	37 680	904 039
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	12 408	-	12 408
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	23 802	-	23 802
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	38 593	135	38 458
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	806	-	806
Wire rods - Fils machine .....	-	2 095	-	2 095
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	108	14 503	-	14 503
Alloy steel - Total - Acier allié .....	108	92 207	135	92 072

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	33,447	330,757	141,559	189,198
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	279,744	20,263	259,481
Rails .....	-	238,595	-	238,595
Wire rods - Fils machine .....	-	896,434	7,123	889,311
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	739,814	-	739,814
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre .....	-	182,488	-	182,488
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	529,651	-	529,651
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	133,705	24,880	693,790
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	584,965	-	-
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	1,814	-	1,814
Tie plates - Selles d'appui .....	-	51,584	-	51,584
Track spikes - Tire-fond .....	-	12,650	-	12,650
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	1,141,922	81	1,141,841
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	8,440	2,237,619	28,261	2,209,358
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	41,887	7,361,742	222,167	7,139,575
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	82,295	-	82,295
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1,686,377	21,432	1,664,945
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	982,784	2,185	980,599
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	2,751,456	23,617	2,727,839
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	41,887	10,113,198	245,784	9,867,414
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	120,785	-	120,785
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	204,071	-	204,071
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	-	-	-
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	342,252	2,148	340,104
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	8,202	-	8,202
Wire rods - Fils machine .....	-	30,664	30	30,634
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	1,342	146,513	106	146,407
Alloy steel - Total - Acier allié .....	1,342	852,487	2,284	850,203

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	30 343	300 058	128 420	171 638
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	253 779	18 382	235 397
Rails .....	-	216 450	-	216 450
Wire rods - Fils machine .....	-	813 231	6 462	806 969
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	671 148	-	671 148
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre .....	-	165 550	-	165 550
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	480 491	-	480 491
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	121 295	22 571	629 395
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	530 671		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	1 646	-	1 646
Tie plates - Selles d'appui .....	-	46 796	-	46 796
Track spikes - Tire-fond .....	-	11 476	-	11 476
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	1 035 934	73	1 035 861
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feillard laminés à chaud .....	7 657	2 029 934	25 638	2 004 296
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	38 000	6 678 459	201 546	6 476 913
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	74 657	-	74 657
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1 529 855	19 443	1 510 412
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	891 567	1 982	889 585
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	2 496 079	21 425	2 474 654
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	38 000	9 174 538	222 971	8 951 567
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	109 574	-	109 574
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	185 130	-	185 130
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	310 486	1 949	308 537
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	7 441	-	7 441
Wire rods - Fils machine .....	-	27 818	27	27 791
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	1 217	132 914	96	132 818
Alloy steel - Total - Acier allié .....	1 217	773 363	2 072	771 291

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>October — 1978 — Octobre</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses — Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	163,298	148 141	5,000	4 536
Motor vehicles and parts — Véhicules automobiles et pièces .....	140,568	127 521	30,553	27 717
Railway operating — Exploitation de chemin de fer .....	18,482	16 767	74	67
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	9,465	8 587	6,410	5 815
Shipbuilding — Construction de navires .....	1,137	1 031	21	19
Steel fabrication — Fabrication d'acier .....	91,975	83 438	8,382	7 604
Metal building systems — Ensembles de constructions métalliques .....	6,535	5 928	539	489
Contractors products — Produits des entrepreneurs .....	54,836	49 746	469	425
Stamping, pressing and coating — Emboutissage, matriçage et revêtement .....	41,355	37 517	2,241	2 033
Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	15,744	14 283	9,536	8 651
Agricultural equipment — Matériel agricole .....	18,444	16 732	725	658
Non-electrical machinery — Machines non électriques .....	18,562	16 839	3,285	2 980
Electrical machinery — Machines électriques .....	5,458	4 951	4,164	3 778
Industrial packaging equipment — Matériel d'emballage industriel ....	16,665	15 118	536	486
Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	110,272	100 037	16,912	15 342
Wire and wire products — Fils et produits en fils .....	73,766	66 919	1,544	1 401
Containers and closures — Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	33,162	30 084	83	75
Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	14,022	12 721	251	228
Miscellaneous — Divers .....	4,888	4 434	8	7
Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	838,634	760 794	90,733	82 311
Export (for final sale) — Exportation (vente finale):				
United States — États-Unis .....	134,782	122 272	9,669	8 772
Other countries — Autres pays .....	23,117	20 971	1,089	988
Disposition — Total — Des livraisons .....	996,533	904 039	101,491	92 072
Producers' interchange, for sale — Transferts entre producteurs, pour la vente .....	41,534	37 679	149	135
Export for conversion and return — Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	129	117
Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	8,440	7 657	119	108

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	1,595,779	1 447 666	46,783	42 441
Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces .....	1,363,648	1 237 081	282,736	256 494
Railway operating - Exploitation de chemin de fer .....	172,792	156 754	295	268
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	66,860	60 654	28,334	25 704
Shipbuilding - Construction de navires .....	26,901	24 404	647	587
Steel fabrication - Fabrication d'acier .....	839,968	762 006	52,140	47 301
Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques .....	66,372	60 212	2,523	2 289
Contractors products - Produits des entrepreneurs .....	582,006	527 987	1,915	1 737
Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement .....	404,167	366 654	39,809	36 114
Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	140,603	127 553	40,734	36 953
Agricultural equipment - Matériel agricole .....	134,997	122 467	7,709	6 993
Non-electrical machinery - Machines non électriques .....	181,141	164 328	30,833	27 971
Electrical machinery - Machines électriques .....	67,670	61 389	42,405	38 469
Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel ....	134,878	122 359	2,899	2 630
Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	1,162,084	1 054 225	154,100	139 797
Wire and wire products - Fils et produits en fils .....	677,082	614 238	27,080	24 567
Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	421,153	382 064	375	340
Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	143,373	130 066	1,888	1 713
Miscellaneous - Divers .....	54,660	49 587	208	189
Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	8,236,134	7 471 694	763,413	692 557
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
United States - États-Unis .....	1,265,354	1 147 910	78,043	70 799
Other countries - Autres pays .....	365,926	331 962	8,747	7 935
Disposition - Total - Des livraisons .....	9,867,414	8 951 566	850,203	771 291
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente .....	245,784	222 971	2,284	2 072
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	1,642	1 490
Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	41,887	37 999	1,342	1 217

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. -  
Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

October 1978

No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — À la grosneur de la barre			
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	47	557	403	26,010	9,821	10,209	13,990	3,349
2	Motor vehicles and parts .....	2,897	—	689	272	180	39	39,695	1,973
3	Railway operating .....	—	15,541	—	85	—	—	528	—
4	Railroad cars and locomotives .....	2,118	—	—	925	—	—	533	54
5	Shipbuilding .....	—	7	—	58	—	—	70	8
6	Steel fabrication .....	77	—	—	30,810	4,454	32,377	1,946	32
7	Metal building systems .....	—	—	—	198	—	—	13	—
8	Contractors' products .....	—	982	129	479	31	10,057	522	75
9	Stamping, pressing and coating .....	731	—	—	47	—	34	3,330	501
10	Natural resources and extractive industries.	795	1,944	—	239	—	1,320	18,945	9
11	Agricultural equipment .....	29	—	20	127	102	—	4,087	1,389
12	Non-electrical machinery .....	—	—	228	1,535	15	277	4,596	982
13	Electrical machinery .....	—	—	—	—	—	—	216	136
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	252	—	—	—	—	—
15	Pipes and tubes .....	25,275	—	5	223	3	—	192	117
16	Wire and wire products .....	1,813	—	63,897	—	11	272	7,433	584
17	Containers and closures .....	—	—	—	25	—	—	—	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	14	126
19	Miscellaneous .....	3,675	—	60	12	8	240	640	62
20	Total domestic shipments .....	37,457	19,031	65,683	61,045	14,625	54,825	96,750	9,397
	Export (for final sale):								
21	United States .....	29,634	3,185	24,009	11,576	3,328	—	14,169	244
22	Other countries .....	2,819	8,009	3,778	—	—	—	494	16
23	Total disposition .....	69,910	30,225	93,470	72,621	17,953	54,825	111,413	9,657
24	Producers' interchange, for sale .....	34,503	—	627	—	—	—	2,317	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Octobre 1978

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets — Tôles galvani- sées	Total		N°
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
182	30,392	37,971	20,507	14,859	168,298	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
—	6,510	90,751	23,561	4,554	171,121	Véhicules automobiles et pièces .....	2
1,646	672	78	6	—	18,556	Exploitation de chemin de fer .....	3
—	10,592	1,454	199	—	15,875	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
—	859	156	—	—	1,158	Construction de navires .....	5
23	21,333	6,123	507	2,675	100,357	Fabrication d'acier .....	6
—	966	1,223	29	4,645	7,074	Ensembles de constructions métalliques .....	7
66	2,406	6,593	5,922	28,043	55,305	Produits des entrepreneurs .....	8
—	1,978	5,319	17,510	14,146	43,596	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
17	1,524	276	190	21	25,280	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
—	3,616	8,110	1,154	535	19,169	Matériel agricole .....	11
—	6,438	3,746	3,134	896	21,847	Machines non électriques .....	12
—	794	675	7,367	434	9,622	Machines électriques .....	13
—	639	711	15,508	91	17,201	Matériel d'emballage industriel .....	14
—	23,868	62,901	13,081	1,519	127,184	Tuyaux et tubes .....	15
—	20	114	1,124	42	75,310	Fils et produits en fils .....	16
—	—	—	33,220	—	33,245	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
—	—	496	11,933	1,704	14,273	Appareils et ustensiles .....	18
1	61	11	91	35	4,896	Divers .....	19
1,935	112,669	226,708	155,043	74,199	929,367	Total, livraisons au pays .....	20
Exportation (vente finale):							
269	18,675	15,544	9,745	14,173	144,451	États-Unis .....	21
10	32	2,392	5,554	1,102	24,206	Autres pays .....	22
2,214	131,376	244,544	170,342	89,474	1,098,024	Total des livraisons .....	23
—	—	1,885	2,190	161	41,683	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
—	—	—	129	—	129	Exportation pour transformation et retour .....	25
—	—	8,440	119	—	8,559	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued  
(NET TONS)

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
	Year-to-date								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	719	3,517	1,989	250,433	95,084	121,379	153,401	34,538
2	Motor vehicles and parts .....	28,039	—	11,114	3,319	1,075	87	381,406	17,795
3	Railway operating .....	—	111,583	—	2,036	50	—	4,665	54
4	Railroad cars and locomotives .....	17,750	—	—	4,439	162	—	2,998	200
5	Shipbuilding .....	—	16	—	1,871	10	128	8,566	17
6	Steel fabrication .....	183	1,452	888	272,591	49,150	274,185	29,042	133
7	Metal building systems .....	—	—	—	1,673	—	—	1,123	—
8	Contractors products .....	—	1,413	1,036	9,720	635	84,073	5,434	1,033
9	Stamping, pressing and coating .....	4,725	—	—	425	495	1,936	29,703	4,107
10	Natural resources and extractive industries.	5,075	7,812	—	3,242	151	9,948	133,712	67
11	Agricultural equipment .....	789	—	143	1,045	1,299	—	33,634	8,994
12	Non-electrical machinery .....	187	157	3,039	9,743	475	1,133	50,362	10,377
13	Electrical machinery .....	64	—	—	17	—	—	652	1,200
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	2,856	—	—	—	28	64
15	Pipes and tubes .....	247,421	—	855	5,495	3	38	2,508	644
16	Wire and wire products .....	1,916	—	614,761	330	306	2,519	65,075	5,554
17	Containers and closures .....	—	—	—	275	25	—	42	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	310	1,460
19	Miscellaneous .....	29,528	—	3,455	2,381	367	10,250	4,927	447
20	Total domestic shipments .....	335,896	125,950	640,136	569,035	149,287	505,676	907,588	86,684
	Export (for final sale):								
21	United States .....	111,029	30,195	234,754	168,441	33,201	23,928	121,697	3,183
22	Other countries .....	122,539	82,450	45,055	2,338	—	47	4,609	630
23	Total disposition .....	569,464	238,595	919,945	739,814	182,488	529,651	1,033,894	90,497
24	Producers' interchange, for sale .....	161,822	—	7,153	—	—	—	27,028	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	33,447	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

(TONNES NETTES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N°
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						Total cumulatif	
843	294,588	311,965	217,878	156,228	1,642,562	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	60,417	863,851	224,484	54,797	1,646,384	Véhicules automobiles et pièces .....	2
48,183	3,519	2,700	124	173	173,087	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	55,843	12,661	1,108	33	95,194	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
2	15,524	1,414	-	-	27,548	Construction de navires .....	5
60	165,601	55,635	11,206	31,982	892,108	Fabrication d'acier .....	6
-	7,623	10,088	103	48,285	68,895	Ensembles de constructions métalliques .....	7
539	14,862	63,653	70,108	331,415	583,931	Produits des entrepreneurs .....	8
-	30,920	55,416	169,305	146,944	443,976	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
945	13,409	3,653	2,477	846	181,337	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	27,578	56,837	9,930	2,957	142,706	Matériel agricole .....	11
-	56,765	38,563	29,045	12,128	211,974	Machines non électriques .....	12
-	12,242	10,726	80,470	4,704	110,075	Machines électriques .....	13
-	2,574	5,608	125,246	1,401	137,777	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	368,069	567,000	108,992	15,159	1,316,184	Tuyaux et tubes .....	15
801	61	4,890	7,452	497	704,162	Fils et produits en fils .....	16
-	10	-	421,162	14	421,528	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	334	9,906	114,005	19,246	145,261	Appareils et ustensiles .....	18
60	318	263	2,759	113	54,868	Divers .....	19
51,433	1,130,257	2,074,829	1,595,854	826,922	8,999,547	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
14,605	200,794	166,864	84,711	149,995	1,343,397	États-Unis .....	21
10	14,861	16,662	80,357	5,115	374,673	Autres pays .....	22
66,048	1,345,912	2,258,355	1,760,922	982,032	10,717,617	Total des livraisons .....	23
-	81	28,367	21,432	2,185	248,068	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	1,642	-	1,642	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	8,440	1,342	-	43,229	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

October 1978

No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — À la grosseur de la barre			
					metric — tonnes — métriques				
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	43	505	366	23 596	8 909	9 261	12 692	3 038
2	Motor vehicles and parts .....	2 628	—	625	247	163	35	36 011	1 790
3	Railway operating .....	—	14 099	—	77	—	—	479	—
4	Railroad cars and locomotives .....	1 921	—	—	839	—	—	484	49
5	Shipbuilding .....	—	6	—	53	—	—	64	7
6	Steel fabrication .....	70	—	—	27 950	4 041	29 372	1 765	29
7	Metal building systems .....	—	—	—	180	—	—	12	—
8	Contractors products .....	—	891	117	435	28	9 124	474	68
9	Stamping, pressing and coating .....	663	—	—	43	—	31	3 021	454
10	Natural resources and extractive industries.	721	1 764	—	217	—	1 197	17 187	8
11	Agricultural equipment .....	26	—	18	115	93	—	3 708	1 260
12	Non-electrical machinery .....	—	—	207	1 393	14	251	4 169	891
13	Electrical machinery .....	—	—	—	—	—	—	196	123
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	229	—	—	—	—	—
15	Pipes and tubes .....	22 929	—	5	202	3	—	174	106
16	Wire and wire products .....	1 645	—	57 966	—	10	247	6 743	530
17	Containers and closures .....	—	—	—	23	—	—	—	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	13	114
19	Miscellaneous .....	3 334	—	54	11	7	218	581	56
20	Total domestic shipments .....	33 980	17 265	59 587	55 381	13 268	49 736	87 773	8 523
	Export (for final sale):								
21	United States .....	26 884	2 889	21 781	10 502	3 019	—	12 854	221
22	Other countries .....	2 557	7 266	3 427	—	—	—	448	15
23	Total disposition .....	63 421	27 420	84 795	65 883	16 287	49 736	101 075	8 759
24	Producers' interchange, for sale .....	31 301	—	569	—	—	—	2 102	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES METRIQUES)

Octobre 1978

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		N°
metric - tonnes - métriques							
165	27 572	34 447	18 604	13 480	152 678	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	5 906	82 328	21 374	4 131	155 238	Véhicules automobiles et pièces .....	2
1 493	610	71	5	-	16 834	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	9 609	1 319	181	-	14 402	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
-	779	142	-	-	1 051	Construction de navires .....	5
21	19 353	5 555	460	2 427	91 043	Fabrication d'acier .....	6
-	876	1 109	26	4 214	6 417	Ensembles de constructions métalliques .....	7
60	2 183	5 981	5 372	25 440	50 173	Produits des entrepreneurs .....	8
-	1 794	4 825	15 885	12 833	39 549	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
15	1 383	250	172	19	22 933	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	3 280	7 357	1 047	485	17 389	Matériel agricole .....	11
-	5 840	3 398	2 843	813	19 819	Machines non électriques .....	12
-	720	612	6 683	394	8 728	Machines électriques .....	13
-	580	645	14 069	83	15 606	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	21 653	57 063	11 867	1 378	115 380	Tuyaux et tubes .....	15
-	18	103	1 020	38	68 320	Fils et produits en fils .....	16
-	-	-	30 137	-	30 160	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	-	450	10 825	1 546	12 948	Appareils et ustensiles .....	18
1	55	10	83	32	4 442	Divers .....	19
1 755	102 211	205 665	140 653	67 313	843 110	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
244	16 942	14 011	8 841	12 858	131 046	États-Unis .....	21
9	29	2 170	5 039	1 000	21 960	Autres pays .....	22
2 008	119 182	221 846	154 533	81 171	996 116	Total des livraisons .....	23
-	-	1 710	1 987	146	37 815	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	117	-	117	Exportations pour transformation et retour .....	25
-	-	7 657	108	-	7 765	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — A la grosseur de la barre			
					metric — tonnes — métriques				
	<u>Year-to-date — Concluded</u>								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	652	3 191	1 804	227 189	86 259	110 113	139 163	31 332
2	Motor vehicles and parts .....	25 437	—	10 082	3 011	975	79	346 006	16 143
3	Railway operating .....	—	101 226	—	1 847	45	—	4 232	49
4	Railroad cars and locomotives .....	16 103	—	—	4 027	147	—	2 720	181
5	Shipbuilding .....	—	15	—	1 697	9	116	7 771	15
6	Steel fabrication .....	166	1 317	806	247 290	44 588	248 736	26 346	121
7	Metal building systems .....	—	—	—	1 518	—	—	1 019	—
8	Contractors' products .....	—	1 282	940	8 818	576	76 270	4 930	937
9	Stamping, pressing and coating .....	4 286	—	—	386	449	1 756	26 946	3 726
10	Natural resources and extractive industries.	4 604	7 087	—	2 941	137	9 025	121 301	61
11	Agricultural equipment .....	262	—	130	948	1 178	—	30 512	8 159
12	Non-electrical machinery .....	170	142	2 757	8 839	431	1 028	45 688	9 414
13	Electrical machinery .....	58	—	—	15	—	—	591	1 089
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	2 591	—	—	—	25	58
15	Pipes and tubes .....	224 457	—	776	4 985	3	34	2 275	584
16	Wire and wire products .....	1 738	—	557 702	299	278	2 285	59 035	5 039
17	Containers and closures .....	—	—	—	249	23	—	38	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	281	1 324
19	Miscellaneous .....	26 787	—	3 134	2 160	333	9 299	4 470	406
20	Total domestic shipments .....	304 720	114 260	580 722	516 219	135 431	458 741	823 349	78 638
	Export (for final sale):								
21	United States .....	100 724	27 392	212 965	152 807	30 119	21 707	110 402	2 888
22	Other countries .....	111 166	74 797	40 873	2 121	—	43	4 181	572
23	Total disposition .....	516 610	216 449	834 560	671 147	165 550	480 491	937 932	82 098
24	Producers' interchange, for sale .....	146 802	—	6 489	—	—	—	24 519	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	30 343	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		N°
metric - tonnes - métriques						Total cumulatif - fin	
765	267 246	283 010	197 656	141 728	1 490 108	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	54 809	783 672	203 648	49 711	1 493 573	Véhicules automobiles et pièces .....	2
43 711	3 192	2 449	112	157	157 020	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	50 660	11 486	1 005	30	86 359	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
2	14 083	1 283	-	-	24 991	Construction de navires .....	5
54	150 231	50 471	10 166	29 014	809 306	Fabrication d'acier .....	6
-	6 915	9 152	93	43 803	62 500	Ensembles de constructions métalliques .....	7
489	13 483	57 745	63 601	300 655	529 726	Produits des entrepreneurs .....	8
-	28 050	50 273	153 591	133 305	402 768	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
857	12 164	3 314	2 247	767	164 505	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	25 018	51 562	9 008	2 683	129 460	Matériel agricole .....	11
-	51 496	34 984	26 349	11 002	192 300	Machines non électriques .....	12
-	11 106	9 730	73 001	4 267	99 857	Machines électriques .....	13
-	2 335	5 087	113 621	1 271	124 988	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	333 907	514 374	98 876	13 752	1 194 023	Tuyaux et tubes .....	15
727	55	4 436	6 760	451	638 805	Fils et produits en fils .....	16
-	9	-	382 072	13	382 404	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	303	8 987	103 424	17 460	131 779	Appareils et ustensiles .....	18
54	288	239	2 503	103	49 776	Divers .....	19
46 659	1 025 350	1 882 254	1 447 733	750 172	8 164 248	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
13 249	182 157	151 376	76 849	136 073	1 218 708	États-Unis .....	21
9	13 482	15 116	72 899	4 640	339 899	Autres pays .....	22
59 917	1 220 989	2 048 746	1 597 481	890 885	9 722 855	Total des livraisons .....	23
-	73	25 734	19 443	1 982	255 042	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	1 490	-	1 490	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	7 657	1 217	-	39 217	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.









3  
**Primary  
iron and steel**

November 1978

**Fer et  
acier primaire**

Novembre 1978





# PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

NOVEMBER - 1978 - NOVEMBRE

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

February - 1979 - Février  
S-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 33—No. 11

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.  
Metric tables may not add due to rounding.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

Nota: Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.  
Les tableaux métriques n'additionnent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

Table	Page	Tableau	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978	4	1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4	2. Charges des hauts fourneaux de fer ....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5	3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5	3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978 .....	6	4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	6	5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production of Steel Ingots and Castings .....	7	6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8	6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings ..	9	7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 .....	10	8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977 .....	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978 .....	11	8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978 .....	11
9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	12	9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	12
10. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	16	10. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	16
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	18	11. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	18



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	13	11,358,000	10 304 000	4	827,000	750 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	9	625,000	567 000	—	—	—
Total .....	22	11,983,000	10 871 000	4	827,000	750 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	November — 1978 — Novembre		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	13,662	12 394	229,748	208 424
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	831,164	754 019	9,965,921	9 040 931
From foreign mines — Des mines étrangères .....	350,276	317 765	3,791,854	3 439 912
From own processing — Produit sur place .....	112,557	102 110	1,134,728	1 029 408
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	23,723	21 521	437,129	396 557
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	11,408	10 349	125,287	113 658
Limestone — Pierre calcaire .....	40,727	36 947	385,214	349 460
Dolomite — Dolomie .....	47,328	42 935	486,501	441 346
Coke .....	395,538	358 826	4,480,319	4 064 477

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
<u>November - Novembre</u>	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	766,674	695 515	828,982	752 040
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	85,359	77 437	61,527	55 816
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	852,053	772 952	890,509	807 856
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	15,829	14 359	23,426	21 252
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	247,589	224 609	178,811	162 215
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	9,238,226	8 380 778	9,536,940	8 651 766
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	557,356	505 626	849,810	770 935
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	9,795,582	8 886 404	10,386,750	9 422 701
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	194,197	176 172	241,343	218 943

See footnote(s) at end of Table 3A. - Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
<u>November - Novembre</u>	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	(3)	(3)	—	—
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	90,982	82 538	63,596	57 693
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	90,982	82 538	63,596	57 693
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	16,455	14 927	28,798	26 125
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	635,290	576 326	671,930	609 565
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	635,290	576 326	671,930	609 565
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	211,517	191 883	279,649	253 685

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". - Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,654,000	4 222 038
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,548,000	9 568 985
Ingots — Total — Lingots .....	19,327,000	17 533 160
Steel castings — Moulages d'acier .....	496,400	450 327
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,823,400	17 983 487

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>November — Novembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	755,607	685 475	821,439	745 197
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	336,736	305 482	369,315	335 037
Purchased — Achetée .....	310,584	281 757	382,755	347 229
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,402,927	1 272 714	1,573,509	1 427 463
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	9,035,828	8 197 165	9,383,042	8 512 152
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	3,773,356	3 423 134	4,057,048	3 680 492
Purchased — Achetée .....	3,160,070	2 866 767	3,644,046	3 305 823
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	15,969,254	14 487 066	17,084,136	15 498 468

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>November — Novembre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	265,826	241 153	253,232	229 728
Electric — Four électrique .....	279,481 <sup>r</sup>	253 540 <sup>r</sup>	334,886	303 803
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	665,393	603 634	750,109	680 487
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,210,700 <sup>r</sup>	1 098 327 <sup>r</sup>	1,338,227	1 214 018
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	225,051 <sup>r</sup>	204 163	318,187	288 654
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	149,084	135 247	186,824	169 484
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	—	—
Electric — Four électrique .....	15,690	14 234	18,939	17 181
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	15,690	14 234	18,939	17 181
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	676	613	478	434
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	1,968	1 785	2,247	2 038
All other alloys — Tous autres alliages .....	542	492	826	749
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	3,186	2 890	3,551	3 221
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	2,916,652	2 645 942	3,045,664	2 762 980
Electric — Four électrique .....	2,664,136 <sup>r</sup>	2 416 864 <sup>r</sup>	3,298,754	2 992 579
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	8,077 908	7 328 155	8,425,006	7 643 037
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	13,658,696 <sup>r</sup>	12 390 961 <sup>r</sup>	14,769,424	13 398 596
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	2,176,336 <sup>r</sup>	1 974 339 <sup>r</sup>	3,009,684	2 730 339
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	1,701,733	1 543 785	1,839,807	1 669 045
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	150,448	136 484	170,988	155 118
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	150,448	136 484	170,988	155 118
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	7,138	6 475	5,309	4 816
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	26,397	23 947	24,031	21 801
All other alloys — Tous autres alliages .....	7,194	6 526	8,489	7 701
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	40,729	36 948	37,829	34 318

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".



TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>November — Novembre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	313	284	14,291	12 965
Electric — Four électrique .....	16,706	15 155	44,174	40 074
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	1,891	1 715
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	17,019	15 439	60,356	54 754
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	10,460	9 489	46,452	42 141
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(2)	(2)	—	—
Electric — Four électrique .....	12,673	11 497	16,876	15 310
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	12,673	11 497	16,876	15 310
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	693	629	349	317
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,011	1 824	1,551	1 407
All other alloys — Tous autres alliages .....	497	451	796	722
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	3,201	2 904	2,696	2 446
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	1,914	1 736	37,553	34 068
Electric — Four électrique .....	221,995 <sup>F</sup>	201 390 <sup>F</sup>	322,056	292 164
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	7,153	6 489
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	223,909 <sup>F</sup>	203 126 <sup>F</sup>	366,762	332 721
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	150,403	136 445	306,054	277 648
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Electric — Four électrique .....	136,826	124 123	155,513	141 079
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	136,826	124 123	155,513	141 079
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	6,942	6 297	4,968	4 507
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	27,118	24 601	21,742	19 724
All other alloys — Tous autres alliages .....	7,166	6 502	7,830	7 103
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	41,226	37 400	34,540	31 334

(1) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".



TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>November — Novembre</u>				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts ..	8	7	89	81
Export — Exportation .....	2,948	2 674	80	73
Automotive and aircraft industries — Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	1,180	1 070	78	71
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles) .....	14	13	21	19
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques) .....	52	47	386	350
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel) .....	997	904	255	231
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) — Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	618	561	1,173	1 064
Railway Operating — Exploitation de chemin de fer .....	5,950	5 398	168	152
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	2,193	1 989	262	238
Shipbuilding — Construction de navires .....	12	11	2	2
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	207	188	183	166
Total .....	14,179	12 862	2,697	2 447
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts ..	194	176	678	615
Export — Exportation .....	25,730	23 342	2,036	1 847
Automotive and aircraft industries — Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	11,990	10 877	470	426
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles) .....	205	186	279	253
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques) .....	467	424	4,235	3 842
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel) .....	8,129	7 375	3,865	3 506
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) — Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	6,934	6 290	16,021	14 534
Railway Operating — Exploitation de chemin de fer .....	49,157	44 594	2,750	2 495
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	16,525	14 991	1,403	1 273
Shipbuilding — Construction de navires .....	568	515	26	24
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	1,812	1 644	2,039	1 850
Total .....	121,711	110 414	33,802	30 665

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. —  
Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,222,716	10,824	1,233,540
February — Février .....	885,429	14,004	1,170,647	11,268	1,181,915
March — Mars .....	991,631	25,086	1,384,751	14,050	1,398,801
April — Avril .....	859,690	18,114	1,205,189	14,066	1,219,255
May — Mai .....	885,861	17,447	1,273,003	15,081	1,288,084
June — Juin .....	828,287	19,727	1,248,304	15,864	1,264,168
July — Juillet .....	831,105	15,094	1,137,041	10,397	1,147,438
August — Août .....	926,331	16,178	1,252,652	11,953	1,264,605
September — Septembre .....	879,066	21,216	1,256,159	16,060	1,272,219
October — Octobre .....	916,349	15,134	1,297,534	15,195	1,312,729
November — Novembre .....	852,033	15,829	1,210,700	15,690	1,226,390
December — Décembre .....	853,765	18,943	1,202,824	13,905	1,216,729
Total .....	10,649,347	213,140	14,861,520	164,353	15,025,873
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 109 229	9 819	1 119 048
February — Février .....	803 248	12 704	1 061 994	10 222	1 072 216
March — Mars .....	899 592	22 758	1 256 225	12 746	1 268 971
April — Avril .....	779 898	16 433	1 093 329	12 760	1 106 089
May — Mai .....	803 640	15 827	1 154 849	13 682	1 168 531
June — Juin .....	751 410	17 896	1 132 442	14 392	1 146 834
July — Juillet .....	753 966	13 694	1 031 506	9 432	1 040 938
August — Août .....	840 353	14 676	1 136 387	10 844	1 147 231
September — Septembre .....	797 475	19 246	1 139 569	14 569	1 154 138
October — Octobre .....	831 298	13 730	1 177 104	13 784	1 190 888
November — Novembre .....	772 952	14 359	1 098 327	14 234	1 112 561
December — Décembre .....	774 523	17 185	1 091 184	12 614	1 103 798
Total .....	9 660 927	193 357	13 482 145	149 098	13 631 243

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February — Février .....	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March — Mars .....	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April — Avril .....	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May — Mai .....	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June — Juin .....	949,434	22,277	1,344,233	18,157	1,362,390
July — Juillet .....	1,005,863	19,349	1,351,067	8,266	1,359,333
August — Août .....	810,841	23,466	1,155,368	12,015	1,167,383
September — Septembre .....	995,129	28,216	1,431,534	18,465	1,449,999
October — Octobre .....	958,010	21,809	1,421,338	18,931	1,440,269
November — Novembre .....	890,509	23,426	1,338,227	18,939	1,357,166
December — Décembre .....					
Total .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February — Février .....	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March — Mars .....	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April — Avril .....	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May — Mai .....	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June — Juin .....	861 311	20 210	1 219 468	16 471	1 235 939
July — Juillet .....	912 504	17 552	1 225 667	7 499	1 233 166
August — Août .....	735 582	21 288	1 048 132	10 900	1 059 032
September — Septembre .....	902 765	25 596	1 298 665	16 751	1 315 416
October — Octobre .....	869 092	19 785	1 289 417	17 174	1 306 591
November — Novembre .....	807 856	21 252	1 214 018	17 181	1 231 199
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
November — 1978 — Novembre				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	50,825	33,352	17,473
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	27,940	—	27,940
Rails .....	—	19,872	—	19,872
Wire rods — Fils machine .....	—	103,941	449	103,492
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	76,354	—	76,354
Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre .....	—	21,527	—	21,527
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	55,649	—	55,649
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Laminées plats .....	—	14,162	3,019	73,690
Grinding balls and rods — Tiges et boulets .....	—	62,547		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	367	—	367
Tie plates — Selles d'appui .....	—	2,882	—	2,882
Track spikes — Tire-fond .....	—	727	—	727
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	125,678	—	125,678
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud .....	2,414	229,954	3,161	226,793
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	2,414	792,425	39,981	752,444
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	9,586	—	9,586
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	194,164	3,003	191,161
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	102,687	151	102,536
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	306,437	3,154	303,283
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	2,414	1,098,862	43,135	1,055,727
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	11,482	—	11,482
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	28,149	—	28,149
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	41,112	82	41,030
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	725	—	725
Wire rods — Fils machine .....	—	2,172	—	2,172
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	164	17,417	—	17,417
Alloy steel — Total — Acier allié .....	164	101,057	82	100,975

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
November - 1978 - Novembre				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	46 108	30 256	15 852
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	25 347	-	25 347
Rails .....	-	18 028	-	18 028
Wire rods - Fils machine .....	-	94 294	407	93 887
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	69 267	-	69 267
Bar-sized shapes - A la grosseur de la barre .....	-	19 529	-	19 529
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	50 484	-	50 484
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	12 848	2 739	66 851
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	56 742		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	333	-	333
Tie plates - Selles d'appui .....	-	2 615	-	2 615
Track spikes - Tire-fond .....	-	660	-	660
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	114 013	-	114 013
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	2 190	208 611	2 868	205 743
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	2 190	718 879	36 270	682 609
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	8 696	-	8 696
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	176 143	2 724	173 419
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	93 156	137	93 019
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	277 995	2 861	275 134
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	2 190	996 874	39 131	957 743
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	10 416	-	10 416
Alloy plates - Plaques d'alliage .....		25 536	-	25 536
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	37 296	74	37 222
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	658	-	658
Wire rods - Fils machine .....	-	1 970	-	1 970
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	149	15 800	-	15 800
Alloy steel - Total - Acier allié .....	149	91 676	74	91 602

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	33,447	381,582	174,911	206,671
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	307,684	20,263	287,421
Rails .....	—	258,467	—	258,467
Wire rods - Fils machine .....	—	1,000,375	7,572	992,803
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	—	816,168	—	816,168
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre .....	—	204,015	—	204,015
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	—	585,300	—	585,300
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	—	147,867	27,899	767,480
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	—	647,512		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	—	2,181	—	2,181
Tie plates - Selles d'appui .....	—	54,466	—	54,466
Track spikes - Tire-fond .....	—	13,377	—	13,377
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	1,267,600	81	1,267,519
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuilard laminés à chaud .....	10,854	2,467,573	31,422	2,436,151
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	44,301	8,154,167	262,148	7,892,019
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	—	91,881	—	91,881
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	1,880,541	24,435	1,856,106
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	—	1,085,471	2,336	1,083,135
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	—	3,057,893	26,771	3,031,122
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	44,301	11,212,060	288,919	10,923,141
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	132,267	—	132,267
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	—	232,220	—	232,220
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	383,364	2,230	381,134
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	—	8,927	—	8,927
Wire rods - Fils machine .....	—	32,836	30	32,806
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	1,506	163,930	106	163,824
Alloy steel - Total - Acier allié .....	1,506	953,544	2,366	951,178

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouverts:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	30 343	346 165	158 677	187 488
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	279 126	18 382	260 744
Rails .....	-	234 477	-	234 477
Wire rods - Fils machine .....	-	907 525	6 869	900 656
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	740 415	-	740 415
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre .....	-	185 079	-	185 079
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	530 975	-	530 975
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	134 143	25 310	696 246
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	587 413		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	1 979	-	1 979
Tie plates - Selles d'appui .....	-	49 411	-	49 411
Track spikes - Tire-fond .....	-	12 135	-	12 135
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	1 149 947	73	1 149 874
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	9 847	2 238 545	28 506	2 210 039
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	40 190	7 397 335	237 817	7 159 518
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	83 353	-	83 353
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1 705 998	22 167	1 683 831
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	984 723	2 119	982 604
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	2 774 074	24 286	2 749 788
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	40 190	10 171 409	262 103	9 909 306
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouverts:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	119 991	-	119 991
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	210 666	-	210 666
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	347 782	2 023	345 759
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	8 098	-	8 098
Wire rods - Fils machine .....	-	29 788	27	29 761
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	1 366	148 715	96	148 619
Alloy steel - Total - Acier allié .....	1 366	865 040	2 146	862 894

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
November — 1978 — Novembre				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses — Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	171,275	155 378	5,837	5 295
Motor vehicles and parts — Véhicules automobiles et pièces .....	160,391	145 504	33,686	30 559
Railway operating — Exploitation de chemin de fer .....	11,896	10 792	19	17
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	10,349	9 388	9,725	8 822
Shipbuilding — Construction de navires .....	1,976	1 793	151	137
Steel fabrication — Fabrication d'acier .....	106,614	96 719	7,662	6 951
Metal building systems — Ensembles de constructions métalliques .....	7,211	6 542	233	211
Contractors products — Produits des entrepreneurs .....	51,332	46 568	392	356
Stamping, pressing and coating — Emboutissage, matriçage et revêtement .....	45,687	41 447	2,961	2 686
Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	18,654	16 923	6,047	5 486
Agricultural equipment — Matériel agricole .....	17,617	15 982	1,284	1 165
Non-electrical machinery — Machines non électriques .....	18,424	16 714	3,556	3 226
Electrical machinery — Machines électriques .....	6,697	6 075	4,283	3 885
Industrial packaging equipment — Matériel d'emballage industriel .....	17,167	15 574	321	291
Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	124,621	113 054	11,217	10 176
Wire and wire products — Fils et produits en fils .....	79,448	72 074	1,649	1 496
Containers and closures — Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	42,721	38 756	86	78
Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	16,553	15 017	196	178
Miscellaneous — Divers .....	3,809	3 455	14	13
Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	912,442	827 755	89,319	81 028
Export (for final sale) — Exportation (vente finale):				
United States — États-Unis .....	110,030	99 818	9,963	9 038
Other countries — Autres pays .....	33,255	30 168	1,693	1 536
Disposition — Total — Des livraisons .....	1,055,727	957 743	100,975	91 602
Producers' interchange, for sale — Transferts entre producteurs, pour la vente .....	43,135	39 131	82	74
Export for conversion and return — Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	63	57
Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	2,414	2 190	164	149

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	1,767,054	1 603 044	52,620	47 736
Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces .....	1,524,039	1 382 585	316,422	287 053
Railway operating - Exploitation de chemin de fer .....	184,688	167 546	314	285
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	77,209	70 043	38,059	34 527
Shipbuilding - Construction de navires .....	28,877	26 197	798	724
Steel fabrication - Fabrication d'acier .....	946,582	858 725	59,802	54 251
Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques .....	73,583	66 753	2,756	2 500
Contractors products - Produits des entrepreneurs .....	633,338	574 555	2,307	2 093
Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement .....	449,854	408 101	42,770	38 800
Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	159,257	144 476	46,781	42 439
Agricultural equipment - Matériel agricole .....	152,614	138 449	8,993	8 158
Non-electrical machinery - Machines non électriques .....	199,565	181 042	34,389	31 197
Electrical machinery - Machines électriques .....	74,367	67 465	46 688	42 355
Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel ....	152,045	137 933	3,220	2 921
Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	1,286,705	1 167 279	165,317	149 973
Wire and wire products - Fils et produits en fils .....	756,530	686 312	28,729	26 063
Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	463,874	420 819	461	418
Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	159,926	145 082	2,084	1 891
Miscellaneous - Divers .....	58,469	53 042	222	201
Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	9,148,576	8 299 448	852,732	773 585
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
United States - États-Unis .....	1,375,384	1 247 727	88,006	79 838
Other countries - Autres pays .....	399,181	362 131	10,440	9 471
Disposition - Total - Des livraisons .....	10,923,141	9 909 306	951,178	862 894
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente .....	288,919	262 103	2,366	2 146
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	1,705	1 547
Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	44,301	40 189	1,506	1 366

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. - Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

Novembre 1978

No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — À la grosseur de la barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	56	199	78	24,540	12,297	12,197	18,592	4,022
2	Motor vehicles and parts .....	3,169	—	1,689	351	253	—	41,859	1,531
3	Railway operating .....	—	7,741	—	21	19	—	875	—
4	Railroad cars and locomotives .....	2,722	—	—	1,010	64	—	512	16
5	Shipbuilding .....	—	—	—	114	—	20	67	2
6	Steel fabrication .....	53	36	185	33,981	5,906	36,928	4,748	—
7	Metal building systems .....	—	—	—	163	—	—	32	—
8	Contractors' products .....	—	—	60	556	64	4,913	416	135
9	Stamping, pressing and coating .....	731	—	—	94	—	3	3,969	446
10	Natural resources and extractive industries.	483	3,861	—	313	35	707	16,424	—
11	Agricultural equipment .....	138	—	29	118	451	—	5,515	1,740
12	Non-electrical machinery .....	—	—	586	849	65	174	4,181	987
13	Electrical machinery .....	—	62	—	—	—	—	111	144
14	Industrial packaging equipment .....	5	—	228	14	—	—	—	—
15	Pipes and tubes .....	25,703	—	—	123	—	—	65	20
16	Wire and wire products .....	2,353	—	72,010	—	24	189	4,100	648
17	Containers and closures .....	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	3	54	172
19	Miscellaneous .....	2,807	—	—	1	2	495	245	133
20	Total domestic shipments .....	38,220	11,899	74,865	62,248	19,180	55,629	101,765	9,996
	Export (for final sale):								
21	United States .....	1,632	7,973	27,904	14,089	2,347	20	12,204	272
22	Other countries .....	17,043	—	2,895	17	—	—	751	43
23	Total disposition .....	56,895	19,872	105,664	76,354	21,527	55,649	114,720	10,311
24	Producers' interchange, for sale .....	33,352	—	449	—	—	—	3,101	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Novembre 1978

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets — Tôles galvani- sées	Total		N°
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
93	29,726	36,283	22,654	16,375	177,112	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
—	8,531	95,818	33,269	7,607	194,077	Véhicules automobiles et pièces .....	2
2,945	92	165	9	48	11,915	Exploitation de chemin de fer .....	3
—	13,311	2,202	108	129	20,074	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
—	1,637	287	—	—	2,127	Construction de navires .....	5
3	20,217	7,451	562	4,206	114,276	Fabrication d'acier .....	6
—	531	1,135	—	5,583	7,444	Ensembles de constructions métalliques .....	7
4	1,817	5,247	5,754	32,758	51,724	Produits des entrepreneurs .....	8
—	1,914	5,905	20,402	15,184	48,648	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
63	1,878	653	156	128	24,701	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
—	4,016	5,288	1,152	454	18,901	Matériel agricole .....	11
—	6,629	3,143	3,752	1,614	21,980	Machines non électriques .....	12
—	1,608	911	7,905	239	10,980	Machines électriques .....	13
—	477	594	16,061	109	17,488	Matériel d'emballage industriel .....	14
—	42,136	51,830	14,555	1,406	135,838	Tuyaux et tubes .....	15
596	—	220	928	29	81,097	Fils et produits en fils .....	16
—	23	—	42,784	—	42,807	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
—	63	1,013	13,355	2,089	16,749	Appareils et ustensiles .....	18
2	92	43	—	3	3,823	Divers .....	19
3,706	134,698	218,188	183,406	87,961	1,001,761	Total, livraisons au pays .....	20
Exportation (vente finale):							
270	19,129	11,951	7,942	14,260	119,993	États-Unis .....	21
—	—	3,606	9,966	627	34,948	Autres pays .....	22
3,976	153,827	233,745	201,314	102,848	1,156,702	Total des livraisons .....	23
—	—	3,161	3,003	151	43,217	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
—	—	—	63	—	63	Exportation pour transformation et retour .....	25
—	—	2,414	164	—	2,578	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued  
(NET TONS)

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
	<u>Year-to-date</u>				tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	775	3,716	2,067	274,973	107,381	133,576	171,993	38,560
2	Motor vehicles and parts .....	31,208	—	12,803	3,670	1,328	87	423,265	19,326
3	Railway operating .....	—	119,324	—	2,057	69	—	5,540	54
4	Railroad cars and locomotives .....	20,472	—	—	5,449	226	—	3,510	216
5	Shipbuilding .....	—	16	—	1,985	10	148	8,633	19
6	Steel fabrication .....	236	1,488	1,073	306,572	55,056	311,113	33,790	133
7	Metal building systems .....	—	—	—	1,836	—	—	1,155	—
8	Contractors products .....	—	1,413	1,096	10,276	699	88,986	5,850	1,168
9	Stamping, pressing and coating .....	5,456	—	—	519	495	1,939	33,672	4,553
10	Natural resources and extractive industries.	5,558	11,673	—	3,555	186	10,655	150,136	67
11	Agricultural equipment .....	427	—	172	1,163	1,750	—	39,149	10,734
12	Non-electrical machinery .....	187	157	3,625	10,592	540	1,307	54,543	11,364
13	Electrical machinery .....	64	62	—	17	—	—	763	1,344
14	Industrial packaging equipment .....	5	—	3,084	14	—	—	28	64
15	Pipes and tubes .....	273,124	—	855	5,618	3	38	2,573	664
16	Wire and wire products .....	4,269	—	686,771	330	330	2,708	69,175	6,202
17	Containers and closures .....	—	—	—	275	25	—	42	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	3	364	1,632
19	Miscellaneous .....	32,335	—	3,455	2,382	369	10,745	5,172	580
20	Total domestic shipments .....	374,116	137,849	715,001	631,283	168,467	561,305	1,009,353	96,680
	Export (for final sale):								
21	United States .....	112,661	38,168	262,658	182,530	35,548	23,948	133,901	3,455
22	Other countries .....	139,582	82,450	47,950	2,355	—	47	5,360	673
23	Total disposition .....	626,359	258,467	1,025,609	816,168	204,015	585,300	1,148,614	100,808
24	Producers' interchange, for sale .....	195,174	—	7,602	—	—	—	30,129	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	33,447	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

(TONNES NETTES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		Nº
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						<u>Total cumulatif</u>	
936	324,314	348,248	240,532	172,603	1,819,674	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	68,948	959,669	257,753	62,404	1,840,461	Véhicules automobiles et pièces .....	2
51,128	3,611	2,865	133	221	185,002	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	69,154	14,863	1,216	162	115,268	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
2	17,161	1,701	-	-	29,675	Construction de navires .....	5
63	185,818	63,086	11,768	36,188	1,006,384	Fabrication d'acier .....	6
-	8,154	11,223	103	53,868	76,339	Ensembles de constructions métalliques .....	7
543	16,679	68,900	75,862	364,173	635,645	Produits des entrepreneurs .....	8
-	32,834	61,321	189,707	162,128	492,624	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
1,008	15,287	4,306	2,633	974	206,038	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	31,594	62,125	11,082	3,411	161,607	Matériel agricole .....	11
-	63,394	41,706	32,797	13,742	233,954	Machines non électriques .....	12
-	13,850	11,637	88,375	4,943	121,055	Machines électriques .....	13
-	3,051	6,202	141,307	1,510	155,265	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	410,205	618,830	123,547	16,565	1,452,022	Tuyaux et tubes .....	15
1,397	61	5,110	8,380	526	785,259	Fils et produits en fils .....	16
-	33	-	463,946	14	464,335	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	397	10,919	127,360	21,335	162,010	Appareils et ustensiles .....	18
62	410	306	2,759	116	58,691	Divers .....	19
55,139	1,264,955	2,293,017	1,779,260	914,883	10,001,308	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
14,875	219,923	178,815	92,653	164,255	1,463,390	États-Unis .....	21
10	14,861	20,268	90,323	5,742	409,621	Autres pays .....	22
70,024	1,499,739	2,492,100	1,962,236	1,084,880	11,874,319	Total des livraisons .....	23
-	81	31,528	24,435	2,336	291,285	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	1,705	-	1,705	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	10,854	1,506	-	45,807	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

November 1978

No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — À la grosseur de la barre			
					metric - tonnes - métriques				
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	51	181	71	22 262	11 156	11 065	16 866	3 649
2	Motor vehicles and parts .....	2 875	—	1 532	318	230	—	37 974	1 389
3	Railway operating .....	—	7 023	—	19	17	—	794	—
4	Railroad cars and locomotives .....	2 469	—	—	916	58	—	464	15
5	Shipbuilding .....	—	—	—	103	—	18	61	2
6	Steel fabrication .....	48	33	168	30 827	5 358	33 501	4 307	—
7	Metal building systems .....	—	—	—	148	—	—	29	—
8	Contractors products .....	—	—	54	504	58	4 457	377	122
9	Stamping, pressing and coating .....	663	—	—	85	—	3	3 601	405
10	Natural resources and extractive industries.	438	3 503	—	284	32	641	14 900	—
11	Agricultural equipment .....	125	—	26	107	409	—	5 003	1 579
12	Non-electrical machinery .....	—	—	532	770	59	158	3 793	895
13	Electrical machinery .....	—	56	—	—	—	—	101	131
14	Industrial packaging equipment .....	5	—	207	13	—	—	—	—
15	Pipes and tubes .....	23 317	—	—	112	—	—	59	18
16	Wire and wire products .....	2 135	—	65 326	—	22	171	3 719	588
17	Containers and closures .....	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	3	49	156
19	Miscellaneous .....	2 546	—	—	1	2	449	222	121
20	Total domestic shipments .....	34 672	10 796	67 916	56 469	17 401	50 466	92 319	9 070
	Export (for final sale):								
21	United States .....	1 481	7 233	25 314	12 781	2 129	18	11 071	247
22	Other countries .....	15 461	—	2 626	15	—	—	681	39
23	Total disposition .....	51 614	18 029	95 856	69 265	19 530	50 484	104 071	9 356
24	Producers' interchange, for sale .....	30 256	—	407	—	—	—	2 813	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES METRIQUES)

Novembre 1978

Tie plates and track material  Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes  Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip  Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated  Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets  Tôles galvani- sées	Total		N°
metric - tonnes - métriques							
84	26 967	32 915	20 551	14 855	160 673	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	7 739	86 925	30 181	6 901	176 064	Véhicules automobiles et pièces .....	2
2 672	83	150	8	44	10 810	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	12 076	1 998	98	117	18 211	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
-	1 485	260	-	-	1 929	Construction de navires .....	5
3	18 341	6 759	510	3 816	103 671	Fabrication d'acier .....	6
-	482	1 030	-	5 065	6 754	Ensembles de constructions métalliques .....	7
4	1 648	4 760	5 220	29 718	46 922	Produits des entrepreneurs .....	8
-	1 736	5 357	18 508	13 775	44 133	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
57	1 704	592	142	116	22 409	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	3 643	4 797	1 045	412	17 146	Matériel agricole .....	11
-	6 014	2 851	3 404	1 464	19 940	Machines non électriques .....	12
-	1 459	826	7 171	217	9 961	Machines électriques .....	13
-	433	539	14 570	99	15 866	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	38 225	47 019	13 204	1 276	123 230	Tuyaux et tubes .....	15
541	-	200	842	26	73 570	Fils et produits en fils .....	16
-	21	-	38 813	-	38 834	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	57	919	12 115	1 895	15 194	Appareils et ustensiles .....	18
2	83	39	-	3	3 468	Divers .....	19
3 363	122 196	197 936	166 382	79 799	908 785	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
245	17 354	10 842	7 205	12 936	108 856	États-Unis .....	21
-	-	3 271	9 041	569	31 703	Autres pays .....	22
3 608	139 550	212 049	182 628	93 304	1 049 344	Total des livraisons .....	23
-	-	2 868	2 724	137	39 205	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	57	-	57	Exportations pour transformation et retour .....	25
-	-	2 190	149	-	2 339	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
					metric — tonnes — métriques				
	<u>Year-to-date — Concluded</u>								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	703	3 371	1 875	249 451	97 414	121 178	156 029	34 981
2	Motor vehicles and parts .....	28 311	—	11 615	3 329	1 205	79	383 980	17 532
3	Railway operating .....	—	108 249	—	1 866	63	—	5 026	49
4	Railroad cars and locomotives .....	18 572	—	—	4 943	205	—	3 184	196
5	Shipbuilding .....	—	15	—	1 801	9	134	7 832	17
6	Steel fabrication .....	214	1 350	973	278 117	49 946	282 237	30 654	121
7	Metal building systems .....	—	—	—	1 666	—	—	1 048	—
8	Contractors' products .....	—	1 282	994	9 322	634	80 727	5 307	1 060
9	Stamping, pressing and coating .....	4 950	—	—	471	449	1 759	30 547	4 130
10	Natural resources and extractive industries.	5 042	10 590	—	3 225	169	9 666	136 201	61
11	Agricultural equipment .....	387	—	156	1 055	1 588	—	35 515	9 738
12	Non-electrical machinery .....	170	142	3 289	9 609	490	1 186	49 481	10 309
13	Electrical machinery .....	58	56	—	15	—	—	692	1 219
14	Industrial packaging equipment .....	5	—	2 798	13	—	—	25	58
15	Pipes and tubes .....	247 774	—	776	5 097	3	34	2 334	602
16	Wire and wire products .....	3 873	—	623 028	299	299	2 457	62 755	5 626
17	Containers and closures .....	—	—	—	249	23	—	38	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	3	330	1 481
19	Miscellaneous .....	29 334	—	3 134	2 161	335	9 748	4 692	526
20	Total domestic shipments .....	339 393	125 055	648 638	572 689	152 832	509 208	915 670	87 706
	Export (for final sale):								
21	United States .....	102 204	34 625	238 279	165 588	32 249	21 725	121 473	3 134
22	Other countries .....	126 627	74 797	43 500	2 136	—	43	4 863	611
23	Total disposition .....	568 224	234 477	930 417	740 413	185 081	530 976	1 042 006	91 451
24	Producers' interchange, for sale .....	177 059	—	6 896	—	—	—	27 333	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	30 343	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		N°
metric - tonnes - métriques						<u>Total cumulatif - fin</u>	
849	294 213	315 925	218 207	156 583	1 650 779	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	62 549	870 597	233 830	56 612	1 669 639	Véhicules automobiles et pièces .....	2
46 383	3 276	2 599	121	200	167 832	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	62 735	13 483	1 103	147	104 568	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
2	15 568	1 543	-	-	26 921	Construction de navires .....	5
57	168 571	57 231	10 676	32 829	912 976	Fabrication d'acier .....	6
-	7 397	10 181	93	48 868	69 253	Ensembles de constructions métalliques .....	7
493	15 131	62 505	68 821	330 372	576 648	Produits des entrepreneurs .....	8
-	29 787	55 629	172 699	147 080	446 901	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
914	13 868	3 906	2 389	884	186 915	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	28 662	56 359	10 053	3 094	146 607	Matériel agricole .....	11
-	57 510	37 835	29 753	12 467	212 241	Machines non électriques .....	12
-	12 565	10 557	80 172	4 484	109 818	Machines électriques .....	13
-	2 768	5 626	128 192	1 370	140 855	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	372 132	561 393	112 080	15 028	1 317 253	Tuyaux et tubes .....	15
1 267	55	4 636	7 602	477	712 374	Fils et produits en fils .....	16
-	30	-	420 885	13	421 238	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	360	9 906	115 539	19 355	146 974	Appareils et ustensiles .....	18
56	372	278	2 503	105	53 244	Divers .....	19
50 021	1 147 549	2 080 189	1 614 118	829 968	9 073 036	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
13 494	199 511	162 218	84 053	149 010	1 327 563	États-Unis .....	21
9	13 482	18 387	81 940	5 209	371 604	Autres pays .....	22
63 524	1 360 542	2 260 794	1 780 111	984 187	10 772 203	Total des livraisons .....	23
-	73	28 602	22 167	2 119	264 249	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	1 547	-	1 547	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	9 847	1 366	-	41 556	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.









# Primary iron and steel

December 1978

# Fer et acier primaire

Décembre 1978



## Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Machinery Metals and Chemical  
Products Section  
Manufacturing and Primary Industries  
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A (telephone:  
) or to a local office of the bu-  
reau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

## Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Division des industries manufacturières  
et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A (téléphone:  
) ou à un bureau local de la Division  
de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits  
suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

DECEMBER - 1978 - DÉCEMBRE

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

March - 1979 - Mars  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 33—No. 12

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.  
Metric tables may not add due to rounding.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

Nota: Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.  
Les tableaux métriques n'additionnent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.

## TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978 .....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	6
6. Production of Steel Ingots and Castings .....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings ..	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 .....	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978 .....	11
9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	12
10. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	16
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	18

## TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer ....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1978 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977 .....	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978 .....	11
9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	12
10. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	16
11. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	18



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	number — nombre	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	13	11,358,000	10 304 000	4	827,000	750 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	9	625,000	567 000	—	—	—
Total .....	22	11,983,000	10 871 000	4	827,000	750 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	December — 1978 — Décembre		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	13,156	11 935	242,904	220 359
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	954,504	865 911	10,920,425	9 906 843
From foreign mines — Des mines étrangères .....	418,712	379 849	4,210,566	3 819 761
From own processing — Produit sur place .....	101,253	91 855	1,235,981	1 121 263
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	32,530	29 511	469,659	426 067
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	11,042	10 017	136,329	123 676
Limestone — Pierre calcaire .....	45,485	41 263	430,699	390 724
Dolomite — Dolomie .....	72,616	65 876	559,117	507 222
Coke .....	444,804	403 519	4,925,123	4 467 996

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
<u>December - Décembre</u>	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	791,877	718 379	949,331	861 219
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	61,888	56 144	59,907	54 347
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	853,765	774 523	1,009,238	915 566
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	18,943	17 185	23,699	21 499
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	163,026	147 895	145,986	132 436
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	10,030,103	9 099 156	10,486,271	9 512 985
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	619,244	561 769	909,717	825 281
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	10,649,347	9 660 925	11,395,988	10 338 266
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	213,140	193 357	265,042	240 442

See footnote(s) at end of Table 3A. - Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1977		1978	
<u>December - Décembre</u>	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	5,609	5 088	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	134,399	121 925	82,535	74 874
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	140,008	127 013	82,535	74 874
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	26,388	23 939	31,778	28 829
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	100,796	91 441	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	674,502	611 898	754,465	684 439
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	775,298	703 339	754,465	684 439
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	237,905	215 824	311,418	282 514

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". - Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,654,000	4 222 038
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,548,000	9 568 985
Ingots — Total — Lingots .....	19,327,000	17 533 160
Steel castings — Moulages d'acier .....	496,400	450 327
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,823,400	17 983 487

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1977 <sup>r</sup>		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>December — Décembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	771,154	699 579	919,870	834 492
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	329,179	298 626	397,650	360 742
Purchased — Achetée .....	284,687	258 264	387,554	351 583
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,385,020	1 256 469	1,705,074	1 546 817
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	9,806,982	8 896 744	10,302,912	9 346 645
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	4,102,535	3 721 757	4,454,698	4 041 234
Purchased — Achetée .....	3,444,757	3 125 031	4,031,600	3 657 406
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	17,354,274	15 743 532	18,789,210	17 045 285

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

December - Décembre	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	257,738	233 816	293,305	266 082
Electric - Four électrique .....	256,502	232 695	322,617	292 673
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	688,584	624 673	849,446	770 604
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,202,824	1 091 184	1,465,368	1 329 359
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	214,629	194 708	309,435	280 715
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	162,916	147 795	199,566	181 043
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	—	—
Electric - Four électrique .....	13,905	12 614	16,948	15 375
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	13,905	12 614	16,948	15 375
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	664	602	472	428
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,291	2 078	2,082	1 889
All other alloys - Tous autres alliages .....	754	684	988	896
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,709	3 364	3,542	3 213
Year-to-date - Total cumulatif				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	3,174,390	2 879 758	3,338,969	3 029 062
Electric - Four électrique .....	2,920,638	2 649 558	3,621,371	3 285 253
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	8,766,492	7 952 828	9,274,452	8 413 641
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	14,861,520	13 482 144	16,234,792	14 727 956
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	2,390,965	2 169 047	3,319,119	3 011 054
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	1,864,649	1 691 581	2,039,373	1 850 088
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	164,353	149 099	187,936	170 493
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	164,353	149 099	187,936	170 493
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	7,802	7 078	5,781	5 244
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	28,688	26 025	25,651(4)	23 270(4)
All other alloys - Tous autres alliages .....	7,948	7 210	9,477	8 597
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	44,438	40 313	40,909(4)	37 111(4)

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. - Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

(4) Includes adjustments for November. - Inclus les ajustements pour novembre.



TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

December - Décembre	1977		1978	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	362	328	—	—
Electric - Four électrique .....	16,960	15 386	38,749	35 153
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	3,703	3 359
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	17,322	15 714	42,452	38 512
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	10,630	9 643	35,103	31 845
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(2)	(2)	—	—
Electric - Four électrique .....	10,740	9 743	17,805	16 152
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	10,740	9 743	17,805	16 152
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	596	541	359	326
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,366	2 146	2,110	1 914
All other alloys - Tous autres alliages .....	695	630	961	872
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,657	3 317	3,430	3 112
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(1) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(1):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	2,276	2 065	37,553	34 068
Electric - Four électrique .....	238,955	216 776	360,805	237 317
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	10,856	9 848
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	241,231	218 841	409,214	371 233
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	161,033	146 087	341,157	309 492
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Electric - Four électrique .....	147,566	133 870	173 318	157 231
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	147,566	133 870	173,318	157 231
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	7,538	6 838	5,327	4 833
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	29,484	26 747	23,852	21 638
All other alloys - Tous autres alliages .....	7,861	7 131	8,791	7 975
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	44,883	40 716	37,970	34 446

(1) Including continuous cast steel. - Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".



TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>December - Décembre</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	1	1	26	24
Export - Exportation .....	3,473	3 151	332	301
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	870	789	48	44
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles) .....	9	8	7	6
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques) .....	42	38	342	310
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel) .....	868	787	292	265
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	638	579	1,513	1 373
Railway Operating - Exploitation de chemin de fer .....	6,020	5 461	393	357
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	2,260	2 050	270	245
Shipbuilding - Construction de navires .....	18	16	6	5
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	176	160	201	182
Total .....	14,375	13 040	3,430	3 112
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	195	177	704	639
Export - Exportation .....	29,203	26 493	2,368	2 148
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	12,860	11 666	518	470
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles) .....	214	194	286	259
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques) .....	509	462	4,577	4 152
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel) .....	8,997	8 162	4,157	3 771
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.) .....	7,572	6 869	17,534	15 907
Railway Operating - Exploitation de chemin de fer .....	55,177	50 056	3,143	2 851
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	18,785	17 041	1,673	1 518
Shipbuilding - Construction de navires .....	586	532	32	29
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres) .....	1,988	1 803	2,240	2 032
Total .....	136,086	123 455	37,232	33 776

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. -  
Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,222,716	10,824	1,233,540
February — Février .....	885,429	14,004	1,170,647	11,268	1,181,915
March — Mars .....	991,631	25,086	1,384,751	14,050	1,398,801
April — Avril .....	859,690	18,114	1,205,189	14,066	1,219,255
May — Mai .....	885,861	17,447	1,273,003	15,081	1,288,084
June — Juin .....	828,287	19,727	1,248,304	15,864	1,264,168
July — Juillet .....	831,105	15,094	1,137,041	10,397	1,147,438
August — Août .....	926,331	16,178	1,252,652	11,953	1,264,605
September — Septembre .....	879,066	21,216	1,256,159	16,060	1,272,219
October — Octobre .....	916,349	15,134	1,297,534	15,195	1,312,729
November — Novembre .....	852,033	15,829	1,210,700	15,690	1,226,390
December — Décembre .....	853,765	18,943	1,202,824	13,905	1,216,729
Total .....	10,649,347	213,140	14,861,520	164,353	15,025,873
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 109 229	9 819	1 119 048
February — Février .....	803 248	12 704	1 061 994	10 222	1 072 216
March — Mars .....	899 592	22 758	1 256 225	12 746	1 268 971
April — Avril .....	779 898	16 433	1 093 329	12 760	1 106 089
May — Mai .....	803 640	15 827	1 154 849	13 682	1 168 531
June — Juin .....	751 410	17 896	1 132 442	14 392	1 146 834
July — Juillet .....	753 966	13 694	1 031 506	9 432	1 040 938
August — Août .....	840 353	14 676	1 136 387	10 844	1 147 231
September — Septembre .....	797 475	19 246	1 139 569	14 569	1 154 138
October — Octobre .....	831 298	13 730	1 177 104	13 784	1 190 888
November — Novembre .....	772 952	14 359	1 098 327	14 234	1 112 561
December — Décembre .....	774 523	17 185	1 091 184	12 614	1 103 798
Total .....	9 660 927	193 357	13 482 145	149 098	13 631 243

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February — Février .....	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March — Mars .....	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April — Avril .....	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May — Mai .....	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June — Juin .....	949,434	22,277	1,344,233	18,157	1,362,390
July — Juillet .....	1,005,863	19,349	1,351,067	8,266	1,359,333
August — Août .....	810,841	23,466	1,155,368	12,015	1,167,383
September — Septembre .....	995,129	28,216	1,431,534	18,465	1,449,999
October — Octobre .....	958,010	21,809	1,421,338	18,931	1,440,269
November — Novembre .....	890,509	23,426	1,338,227	18,939	1,357,166
December — Décembre .....	1,009,238	23,699	1,465,368	16,948	1,482,316
Total .....	11,395,988	265,042	16,234,792	187,936	16,422,728
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February — Février .....	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March — Mars .....	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April — Avril .....	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May — Mai .....	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June — Juin .....	861 311	20 210	1 219 468	16 471	1 235 939
July — Juillet .....	912 504	17 552	1 225 667	7 499	1 233 166
August — Août .....	735 582	21 288	1 048 132	10 900	1 059 032
September — Septembre .....	902 765	25 596	1 298 665	16 751	1 315 416
October — Octobre .....	869 092	19 785	1 289 417	17 174	1 306 591
November — Novembre .....	807 856	21 252	1 214 018	17 181	1 231 199
December — Décembre .....	915 566	21 499	1 329 359	15 375	1 344 734
Total .....	10 338 265	240 440	14 727 956	170 491	14 898 447

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminés d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
<u>December — 1978 — Decembre</u>				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	40,155	28,502	11,653
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	22,076	—	22,076
Rails .....	—	32,257	—	32,257
Wire rods — Fils machine .....	—	72,426	340	72,086
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	75,479	—	75,479
Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre .....	—	10,987	—	10,987
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	48,038	—	48,038
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Laminées plats .....	—	11,470	1,851	73,445
Grinding balls and rods — Tiges et boulets .....	—	63,826		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	41	—	41
Tie plates — Selles d'appui .....	—	212	—	212
Track spikes — Tire-fond .....	—	35	—	35
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	108,867	25	108,842
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud .....	—	233,814	2,426	231,388
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	719,683	33,144	686,539
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	7,239	—	7,239
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	140,412	1,799	138,613
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	88,610	112	88,498
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	236,261	1,911	234,350
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	955,944	35,055	920,889
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	11,831	—	11,831
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	27,577	—	27,577
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	38,253	29	38,224
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	895	—	895
Wire rods — Fils machine .....	—	2,431	—	2,431
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	33	12,660	49	12,611
Alloy steel — Total — Acier allié .....	33	93,647	78	93,566

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
			metric - tonnes - métriques	
<u>December - 1978 - Décembre</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	36 428	25 857	10 571
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	20 027	-	20 027
Rails .....	-	29 263	-	29 263
Wire rods - Fils machine .....	-	65 704	308	65 396
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	68 473	-	68 473
Bar-sized shapes - A la grosseur de la barre .....	-	9 967	-	9 967
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	43 579	-	43 579
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	10 405	1 679	66 628
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	57 902		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	37	-	37
Tie plates - Selles d'appui .....	-	192	-	192
Track spikes - Tire-fond .....	-	32	-	32
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	98 762	23	98 739
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	212 112	2 201	209 911
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	652 883	30 068	622 815
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6 567	-	6 567
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	127 380	1 632	125 748
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	80 386	102	80 284
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	214 333	1 734	212 599
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	867 216	31 802	835 414
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	10 733	-	10 733
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	25 017	-	25 017
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	34 703	26	34 677
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	812	-	812
Wire rods - Fils machine .....	-	2 205	-	2 205
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	30	11 485	44	11 441
Alloy steel - Total - Acier allié .....	30	84 955	70	84 885

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	33,447	421,737	203,413	218,324
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	329,760	20,263	309,497
Rails .....	-	290,724	-	290,724
Wire rods - Fils machine .....	-	1,072,801	7,912	1,064,889
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	891,647	-	891,647
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre .....	-	215,002	-	215,002
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	633,338	-	633,338
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats .....	-	159,337	29,750	840,925
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	711,338		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	2,222	-	2,222
Tie plates - Selles d'appui .....	-	54,678	-	54,678
Track spikes - Tire-fond .....	-	13,412	-	13,412
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	1,376,467	106	1,376,361
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	10,854	2,701,387	33,848	2,667,539
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	44,301	8,873,850	295,292	8,578,558
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	99,120	-	99,120
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	2,020,953	26,234	1,994,719
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	1,174,081	2,448	1,171,633
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	3,294,154	28,682	3,265,472
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	44,301	12,168,004	323,974	11,844,030
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	144,098	-	144,098
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	259,797	-	259,797
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	421,617	2,259	419,358
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	9,822	-	9,822
Wire rods - Fils machine .....	-	35,267	30	35,237
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	1,539	176,590	155	176,435
Alloy steel - Total - Acier allié .....	1,539	1,047,191	2,444	1,044,747

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABEAU 9. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	30 343	382 593	184 533	198 060
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	299 153	18 382	280 771
Rails .....	-	263 740	-	263 740
Wire rods - Fils machine .....	-	973 229	7 178	966 051
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	808 889	-	808 889
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre .....	-	195 047	-	195 047
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	574 555	-	574 555
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Plats - Laminées plats .....	-	144 548	26 989	762 874
Grinding balls and rods - Tiges et boulets .....	-	645 315		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	2 016	-	2 016
Tie plates - Selles d'appui .....	-	49 603	-	49 603
Track spikes - Tire-fond .....	-	12 167	-	12 167
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	1 248 710	96	1 248 614
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuilard laminés à chaud .....	9 847	2 450 657	30 706	2 419 951
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	40 189	8 050 222	267 884	7 782 338
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	89 920	-	89 920
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1 833 378	23 799	1 809 579
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	1 065 108	2 221	1 062 887
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	2 988 406	26 020	2 962 386
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	40 189	11 038 628	293 904	10 744 724
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	130 724	-	130 724
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	235 684	-	235 684
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	382 485	2 049	380 436
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	8 910	-	8 910
Wire rods - Fils machine .....	-	31 994	27	31 967
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	1 396	160 200	141	160 059
Alloy steel - Total - Acier allié .....	1 396	949 997	2 217	947 780

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>December — 1978 — Décembre</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses — Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	170,242	154 441	4,303	3 904
Motor vehicles and parts — Véhicules automobiles et pièces .....	130,155	118 075	30,866	28 001
Railway operating — Exploitation de chemin de fer .....	22,129	20 075	117	106
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer .....	12,135	11 009	7,553	6 852
Shipbuilding — Construction de navires .....	791	718	24	22
Steel fabrication — Fabrication d'acier .....	93,164	84 517	5,909	5 361
Metal building systems — Ensembles de constructions métalliques .....	7,419	6 730	539	489
Contractors products — Produits des entrepreneurs .....	43,942	39 864	222	201
Stamping, pressing and coating — Emboutissage, matriçage et revêtement .....	33,864	30 721	2,440	2 214
Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	17,581	15 949	3,934	3 569
Agricultural equipment — Matériel agricole .....	17,034	15 453	1,237	1 122
Non-electrical machinery — Machines non électriques .....	19,244	17 458	2,913	2 643
Electrical machinery — Machines électriques .....	6,530	5 924	3,140	2 849
Industrial packaging equipment — Matériel d'emballage industriel ....	12,782	11 596	110	100
Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	111,067	100 758	18,850	17 100
Wire and wire products — Fils et produits en fils .....	54,853	49 762	1,586	1 439
Containers and closures — Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	20,962	19 016	22	20
Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	12,786	11 599	121	110
Miscellaneous — Divers .....	1,054	956	17	15
Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	787,734	714 621	83,903	76 117
Export (for final sale) — Exportation (vente finale):				
United States — États-Unis .....	105,452	95 664	8,802	7 985
Other countries — Autres pays .....	27,703	25 132	864	784
Disposition — Total — Des livraisons .....	920,889	835 414	93,569	84 885
Producers' interchange, for sale — Transferts entre producteurs, pour la vente .....	35,055	31 802	78	70
Export for conversion and return — Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	70	64
Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	33	30

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 10. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABEAU 10. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts .....	1,937,296	1 757 485	56,923	51 640
Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces .....	1,654,194	1 500 660	347,288	315 054
Railway operating - Exploitation de chemin de fer .....	206,817	187 621	431	391
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer .....	89,344	81 052	45,612	41 379
Shipbuilding - Construction de navires .....	29,668	26 914	822	746
Steel fabrication - Fabrication d'acier .....	1,039,746	943 242	65,711	59 612
Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques .....	81,002	73 484	3,295	2 989
Contractors products - Produits des entrepreneurs .....	677,280	614 418	2,529	2 294
Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement .....	483,718	438 822	45,210	41 014
Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	176,838	160 425	50,715	46 008
Agricultural equipment - Matériel agricole .....	169,648	153 902	10,230	9 280
Non-electrical machinery - Machines non électriques .....	218,809	198 500	37,302	33 840
Electrical machinery - Machines électriques .....	80,897	73 389	49,828	45 203
Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel ....	164,827	149 529	3,330	3 021
Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	1,397,772	1 268 037	184,167	167 073
Wire and wire products - Fils et produits en fils .....	811,383	736 074	30,315	27 501
Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	484,836	439 836	483	438
Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	172,712	156 682	2,205	2 000
Miscellaneous - Divers .....	59,523	53 998	239	217
Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	9,936,310	9 014 070	936,635	849 700
Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
United States - États-Unis .....	1,480,836	1 343 392	96,808	87 823
Other countries - Autres pays .....	426,884	387 263	11,304	10 255
Disposition - Total - Des livraisons .....	11,844,030	10 744 724	1,044,747	947 779
Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente .....	323,974	293 904	2,444	2 217
Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour .....	—	—	1,775	1 610
Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	44,301	40 189	1,539	1 396

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. -  
Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

December 1978

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	14	153	88	23,384	5,118	15,964	23,797	3,289
2	Motor vehicles and parts .....	2,501	—	615	365	184	—	37,260	1,407
3	Railway operating .....	—	21,060	—	213	—	—	161	—
4	Railroad cars and locomotives .....	1,886	—	—	740	15	—	397	39
5	Shipbuilding .....	—	—	—	—	—	20	86	—
6	Steel fabrication .....	218	35	—	36,199	3,944	27,862	3,775	12
7	Metal building systems .....	—	—	—	141	—	—	23	—
8	Contractors' products .....	—	101	46	362	5	2,795	253	74
9	Stamping, pressing and coating .....	214	—	—	—	—	23	2,840	350
10	Natural resources and extractive industries.	535	1,750	—	314	60	536	15,006	5
11	Agricultural equipment .....	11	—	—	123	165	—	5,190	1,362
12	Non-electrical machinery .....	—	—	148	643	65	304	5,467	583
13	Electrical machinery .....	—	—	—	—	—	—	89	68
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	521	—	—	—	—	—
15	Pipes and tubes .....	26,506	—	—	268	—	—	81	36
16	Wire and wire products .....	1,625	—	48,474	—	25	481	4,663	418
17	Containers and closures .....	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	—	110
19	Miscellaneous .....	212	—	130	3	—	53	485	33
20	Total domestic shipments .....	33,722	23,099	50,022	62,755	9,581	48,038	99,573	7,786
	Export (for final sale):								
21	United States .....	9,440	4,159	21,072	12,690	1,406	—	11,797	298
22	Other countries .....	2,398	4,999	3,423	34	—	—	299	50
23	Total disposition .....	45,560	32,257	74,517	75,479	10,987	48,038	111,669	8,134
24	Producers' interchange, for sale .....	28,502	—	340	—	—	—	1,880	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Décembre 1978

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets — Tôles galvani- sées	Total		N°
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
22	27,290	42,619	17,247	15,560	174,545	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
—	6,735	82,710	23,033	6,211	161,021	Véhicules automobiles et pièces .....	2
215	489	108	—	—	22,246	Exploitation de chemin de fer .....	3
—	14,167	2,330	49	65	19,688	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
—	629	80	—	—	815	Construction de navires .....	5
—	16,549	7,201	394	2,884	99,073	Fabrication d'acier .....	6
—	1,288	581	—	5,925	7,958	Ensembles de constructions métalliques .....	7
—	742	5,656	5,984	28,146	44,164	Produits des entrepreneurs .....	8
—	2,195	5,787	14,127	10,768	36,304	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
7	2,423	696	129	54	21,515	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
—	3,541	6,018	1,561	300	18,271	Matériel agricole .....	11
—	6,840	3,807	2,791	1,509	22,157	Machines non électriques .....	12
—	987	827	7,417	282	9,670	Machines électriques .....	13
—	129	402	11,721	119	12,892	Matériel d'emballage industriel .....	14
—	27,993	60,759	13,044	1,230	129,917	Tuyaux et tubes .....	15
—	—	195	497	61	56,439	Fils et produits en fils .....	16
—	—	—	20,984	—	20,984	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
—	—	742	10,041	2,014	12,907	Appareils et ustensiles .....	18
5	121	12	15	2	1,071	Divers .....	19
249	112,118	220,530	129,034	75,130	871,637	Total, livraisons au pays .....	20
Exportation (vente finale):							
24	18,568	15,608	6,332	12,860	114,254	États-Unis .....	21
15	5,733	676	10,276	664	28,567	Autres pays .....	22
288	136,419	236,814	145,642	88,654	1,014,458	Total des livraisons .....	23
—	25	2,475	1,799	112	35,133	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
—	—	—	70	—	70	Exportation pour transformation et retour .....	25
—	—	—	33	—	33	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued

(NET TONS)

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
	Year-to-date								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	789	3,869	2,155	298,357	112,499	149,540	195,790	41,849
2	Motor vehicles and parts .....	33,709	—	13,418	4,035	1,512	87	460,525	20,733
3	Railway operating .....	—	140,384	—	2,270	69	—	5,701	54
4	Railroad cars and locomotives .....	22,358	—	—	6,189	241	—	3,907	255
5	Shipbuilding .....	—	16	—	1,985	10	168	8,719	19
6	Steel fabrication .....	454	1,523	1,073	342,771	59,000	338,975	37,565	145
7	Metal building systems .....	—	—	—	1,977	—	—	1,178	—
8	Contractors products .....	—	1,514	1,142	10,638	704	91,781	6,103	1,242
9	Stamping, pressing and coating .....	5,670	—	—	519	495	1,962	36,512	4,903
10	Natural resources and extractive industries.	6,093	13,423	—	3,869	246	11,191	165,142	72
11	Agricultural equipment .....	438	—	172	1,286	1,915	—	44,339	12,096
12	Non-electrical machinery .....	187	157	3,773	11,235	605	1,611	60,010	11,947
13	Electrical machinery .....	64	62	—	17	—	—	852	1,412
14	Industrial packaging equipment .....	5	—	3,605	14	—	—	28	64
15	Pipes and tubes .....	299,630	—	855	5,886	3	38	2,654	700
16	Wire and wire products .....	5,894	—	735,245	330	355	3,189	73,838	6,620
17	Containers and closures .....	—	—	—	275	25	—	42	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	3	364	1,742
19	Miscellaneous .....	32,547	—	3,585	2,385	369	10,798	5,657	613
20	Total domestic shipments .....	407,838	160,948	765,023	694,038	178,048	609,343	1,108,926	104,466
	Export (for final sale):								
21	United States .....	122,101	42,327	283,730	195,220	36,954	23,948	145,698	3,753
22	Other countries .....	141,980	87,449	51,373	2,389	—	47	5,659	723
23	Total disposition .....	671,919	290,724	1,100,126	891,647	215,002	633,338	1,260,283	108,942
24	Producers' interchange, for sale .....	223,676	—	7,942	—	—	—	32,009	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	33,447	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

(TONNES NETTES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N°
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						<u>Total cumulatif</u>	
958	351,604	390,867	257,779	188,163	1,994,219	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	75,683	1,042,379	280,786	68,615	2,001,482	Véhicules automobiles et pièces .....	2
51,343	4,100	2,973	133	221	207,248	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	83,321	17,193	1,265	227	134,956	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
2	17,790	1,781	-	-	30,490	Construction de navires .....	5
63	202,367	70,287	12,162	39,072	1,105,457	Fabrication d'acier .....	6
-	9,442	11,804	103	59,793	84,297	Ensembles de constructions métalliques .....	7
543	17,421	74,556	81,846	392,319	679,809	Produits des entrepreneurs .....	8
-	35,029	67,108	203,834	172,896	528,928	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
1,015	17,710	5,002	2,762	1,028	227,553	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	35,135	68,143	12,643	3,711	179,878	Matériel agricole .....	11
-	70,234	45,513	35,588	15,251	256,111	Machines non électriques .....	12
-	14,837	12,464	95,792	5,225	130,725	Machines électriques .....	13
-	3,180	6,604	153,028	1,629	168,157	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	438,198	679,589	136,591	17,795	1,581,939	Tuyaux et tubes .....	15
1,397	61	5,305	8,877	587	841,698	Fils et produits en fils .....	16
-	33	-	484,930	14	485,319	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	397	11,661	137,401	23,349	174,917	Appareils et ustensiles .....	18
67	531	318	2,774	118	59,762	Divers .....	19
55,388	1,377,073	2,513,547	1,908,294	990,013	10,872,945	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
14,899	238,491	194,423	98,985	177,115	1,577,644	États-Unis .....	21
25	20,594	20,944	100,599	6,406	438,188	Autres pays .....	22
70,312	1,636,158	2,728,914	2,107,878	1,173,534	12,888,777	Total des livraisons .....	23
-	106	34,003	26,234	2,448	326,418	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	1,775	-	1,775	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	10,854	1,539	-	45,840	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

December 1978

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein-forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — A la grosseur de la barre			
					metric — tonnes — métriques				
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	13	139	80	21 214	4 643	14 482	21 588	2 984
2	Motor vehicles and parts .....	2 269	—	558	331	167	—	33 802	1 276
3	Railway operating .....	—	19 105	—	193	—	—	146	—
4	Railroad cars and locomotives .....	1 711	—	—	671	14	—	360	35
5	Shipbuilding .....	—	—	—	—	—	18	78	—
6	Steel fabrication .....	198	32	—	32 839	3 578	25 276	3 425	11
7	Metal building systems .....	—	—	—	128	—	—	21	—
8	Contractors products .....	—	92	42	328	5	2 536	230	67
9	Stamping, pressing and coating .....	194	—	—	—	—	21	2 576	318
10	Natural resources and extractive industries.	485	1 588	—	285	54	486	13 613	5
11	Agricultural equipment .....	10	—	—	112	150	—	4 708	1 236
12	Non-electrical machinery .....	—	—	134	583	59	276	4 960	529
13	Electrical machinery .....	—	—	—	—	—	—	81	62
14	Industrial packaging equipment .....	—	—	473	—	—	—	—	—
15	Pipes and tubes .....	24 046	—	—	243	—	—	73	33
16	Wire and wire products .....	1 474	—	43 975	—	23	436	4 230	379
17	Containers and closures .....	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	—	100
19	Miscellaneous .....	192	—	118	3	—	48	440	30
20	Total domestic shipments .....	30 592	20 956	45 380	56 930	8 693	43 579	90 331	7 065
	Export (for final sale):								
21	United States .....	8 564	3 773	19 116	11 512	1 276	—	10 702	270
22	Other countries .....	2 175	4 535	3 105	31	—	—	271	45
23	Total disposition .....	41 331	29 264	67 601	68 473	9 969	43 579	101 304	7 380
24	Producers' interchange, for sale .....	25 857	—	308	—	—	—	1 706	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES METRIQUES)

Décembre 1978

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		N°
metric - tonnes - métriques							
20	24 757	38 663	15 646	14 116	158 345	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	6 110	75 033	20 895	5 635	146 076	Véhicules automobiles et pièces .....	2
195	444	98	-	-	20 181	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	12 852	2 114	44	59	17 860	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
-	571	73	-	-	740	Construction de navires .....	5
-	15 013	6 533	357	2 616	89 878	Fabrication d'acier .....	6
-	1 168	527	-	5 375	7 219	Ensembles de constructions métalliques .....	7
-	673	5 131	5 429	25 534	40 067	Produits des entrepreneurs .....	8
-	1 991	5 250	12 816	9 769	32 935	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
6	2 198	631	117	49	19 517	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	3 212	5 459	1 416	272	16 575	Matériel agricole .....	11
-	6 205	3 454	2 532	1 369	20 101	Machines non électriques .....	12
-	895	750	6 729	256	8 773	Machines électriques .....	13
-	117	365	10 633	108	11 696	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	25 395	55 120	11 833	1 116	117 859	Tuyaux et tubes .....	15
-	-	177	451	55	51 200	Fils et produits en fils .....	16
-	-	-	19 036	-	19 036	Réceptacles, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	-	673	9 109	1 827	11 709	Appareils et ustensiles .....	18
5	110	11	14	2	973	Divers .....	19
226	101 711	200 062	117 057	68 158	790 740	Total, livraisons au pays .....	20
Exportation (vente finale):							
22	16 845	14 159	5 744	11 666	103 649	États-Unis .....	21
14	5 201	613	9 322	602	25 914	Autres pays .....	22
262	123 757	214 834	132 123	80 426	920 303	Total des livraisons .....	23
-	23	2 245	1 632	102	31 873	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	64	-	64	Exportations pour transformation et retour .....	25
-	-	-	30	-	30	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre			
					metric — tonnes — métriques				
	Year-to-date — Concluded								
1	Steel service centres, other wholesalers and warehouses.	716	3 510	1 955	270 665	102 057	135 660	177 618	37 965
2	Motor vehicles and parts .....	30 580	—	12 173	3 660	1 372	79	417 781	18 809
3	Railway operating .....	—	127 354	—	2 059	63	—	5 172	49
4	Railroad cars and locomotives .....	20 283	—	—	5 615	219	—	3 544	231
5	Shipbuilding .....	—	15	—	1 801	9	152	7 910	17
6	Steel fabrication .....	412	1 382	973	310 957	53 524	307 513	34 078	132
7	Metal building systems .....	—	—	—	1 794	—	—	1 069	—
8	Contractors' products .....	—	1 373	1 036	9 651	639	83 262	5 537	1 127
9	Stamping, pressing and coating .....	5 144	—	—	471	449	1 780	33 123	4 448
10	Natural resources and extractive industries.	5 527	12 177	—	3 510	223	10 152	149 814	65
11	Agricultural equipment .....	397	—	156	1 167	1 737	—	40 224	10 973
12	Non-electrical machinery .....	170	142	3 423	10 192	549	1 461	54 440	10 838
13	Electrical machinery .....	58	56	—	15	—	—	773	1 281
14	Industrial packaging equipment .....	5	—	3 270	13	—	—	25	58
15	Pipes and tubes .....	271 820	—	776	5 340	3	34	2 408	635
16	Wire and wire products .....	5 347	—	667 003	299	322	2 893	66 985	6 006
17	Containers and closures .....	—	—	—	249	23	—	38	—
18	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	3	330	1 580
19	Miscellaneous .....	29 526	—	3 252	2 164	335	9 796	5 132	556
20	Total domestic shipments .....	369 985	146 009	694 017	629 622	161 524	552 785	1 006 001	94 770
	Export (for final sale):								
21	United States .....	110 768	38 398	257 396	177 101	33 524	21 725	132 175	3 405
22	Other countries .....	128 802	79 332	46 605	2 167	—	43	5 134	656
23	Total disposition .....	609 555	263 739	998 018	808 890	195 048	574 553	1 143 310	98 831
24	Producers' interchange, for sale .....	202 915	—	7 205	—	—	—	29 038	—
25	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Imports by producers (including conversion).	30 343	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		Nº
metric - tonnes - métriques						Total cumulatif - fin	
869	318 970	354 589	233 853	170 699	1 809 126	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts.	1
-	68 658	945 630	254 725	62 246	1 815 713	Véhicules automobiles et pièces .....	2
46 578	3 719	2 697	121	200	188 012	Exploitation de chemin de fer .....	3
-	75 588	15 597	1 148	206	122 431	Wagons et locomotives de chemin de fer .....	4
2	16 139	1 616	-	-	27 661	Construction de navires .....	5
57	183 584	63 763	11 033	35 446	1 002 854	Fabrication d'acier .....	6
-	8 566	10 708	93	54 243	76 473	Ensembles de constructions métalliques .....	7
493	15 804	67 636	74 249	355 906	616 713	Produits des entrepreneurs .....	8
-	31 778	60 879	184 915	156 849	479 836	Emboutissage, matriçage et revêtement .....	9
921	16 066	4 538	2 506	933	206 432	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10
-	31 874	61 818	11 470	3 367	163 183	Matériel agricole .....	11
-	63 715	41 289	32 285	13 835	232 339	Machines non électriques .....	12
-	13 460	11 307	86 901	4 740	118 591	Machines électriques .....	13
-	2 885	5 991	138 825	1 478	152 550	Matériel d'emballage industriel .....	14
-	397 527	616 513	123 913	16 143	1 435 112	Tuyaux et tubes .....	15
1 267	55	4 813	8 053	533	763 576	Fils et produits en fils .....	16
-	30	-	439 921	13	440 274	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures .....	17
-	360	10 579	124 648	21 182	158 682	Appareils et ustensiles .....	18
61	482	288	2 517	107	54 216	Divers .....	19
50 248	1 249 260	2 280 251	1 731 176	898 126	9 863 774	Total, livraisons au pays .....	20
						Exportation (vente finale):	
13 516	216 355	176 378	89 798	160 676	1 431 215	États-Unis .....	21
23	18 683	19 000	91 262	5 811	397 518	Autres pays .....	22
63 787	1 484 298	2 475 629	1 912 236	1 064 613	11 692 507	Total des livraisons .....	23
-	96	30 847	23 799	2 221	296 121	Transferts entre producteurs, pour la vente .....	24
-	-	-	1 610	-	1 610	Exportation pour transformation et retour .....	25
-	-	9 847	1 396	-	41 586	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	26

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

List of Reporting Firms

Liste des firmes déclarantes

Name — Nom	Plant location — Localisation de l'usine
------------	--

Pig Iron

Fonte en gueuses

Algoma Steel Corporation, Ltd., The .....	Sault Ste. Marie, Ont.
Algoma Steel Corporation, Ltd., The (Canadian Furnace Division) .....	Port Colborne, Ont.
Dominion Foundries and Steel, Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Quebec Iron and Titanium Corporation .....	Sorel, Qué.
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	Hamilton, Ont.
Sydney Steel Corporation .....	Sydney, N.S. — N.-É.

Steel Ingots and Steel Castings

Lingots et moulages d'acier

A-1 Steel and Iron Foundry Ltd. ....	Vancouver, B.C. — C.-B.
Abex Industries of Canada Ltd., (Amsco Joliette Division) .....	Joliette, Qué.
	Selkirk, Man.
Algoma Steel Corporation Ltd., The .....	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd. ....	Tracy, Qué.
	Welland, Ont.
Black Clawson-Kennedy Ltd. ....	Owen Sound, Ont.
Burlington Steel Co., (Division of Slater Industries Ltd) .....	Hamilton, Ont.
Canadian Steel Foundries, (Division of Hawker Siddeley Canada Ltd) .....	Montréal, Qué.
Colt Industries (Canada) Ltd., (Crucible Steel Division) .....	Sorel, Qué.
Cominco Ltd. ....	Tadanac, B.C. — C.-B.
Dayton-Walther Company Ltd. ....	Guelph, Ont.
Dominion Engineering Works Ltd. ....	Montréal, Qué.
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Eastern Steelcasting Co. ....	L'Orignal, Ont.
Enheat Limited .....	Amherst, N.S. — N.-É.
Esco Limited .....	Port Coquitlam, B.C. — C.-B.
Fahramet Ltd. ....	Orillia, Ont.
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	St. Hyacinthe, Qué.
	Transcona, Man.
Hawker Siddeley Canada Ltd (Canadian Steel Wheel Division) .....	Montréal, Qué.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division) .....	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd. ....	Whitby, Ont.
Lynn MacLeod Metallurgy Ltd. ....	Thetford Mines, Qué.
Manitoba Rolling Mills (Division of Dominion Bridge Co., Ltd.) .....	Selkirk, Man.
Maritime Steel Foundries Ltd. ....	New Glasgow, N.S. — N.-É.
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unit Cast Division) .....	Sherbrooke, Qué.
Quality Steel Foundries Ltd. ....	Edmonton, Alta. — Alb.
Reliance Foundry Co. Ltd. ....	North Surrey, B.C. — C.-B.
Sidbec-Dosco Limited (Contrecoeur Works) .....	Contrecoeur, Qué.
(Montréal Works) .....	Montréal, Qué.
(Longueuil Works) .....	Longueuil, Qué.

List of Reporting Firms - Concluded

Liste des firmes déclarantes - fin

Name - Nom	Plant location - Localisation de l'usine
------------	--

Steel Ingots and Steel Castings - Concluded

Lingots et moulages d'acier - fin

Steel Co. of Canada Ltd., The .....	Contrecoeur, Qué. Hamilton, Ont. Edmonton, Alta. - Alb. Sydney, N.S. - N.-É. Victoria, B.C. - C.-B. Welland, Ont. Calgary, Alta. - Alb. Vancouver, B.C. - C.-B.
Sydney Steel Corporation .....	
Victoria Machinery Depot Co., Ltd. ....	
Welmet Industries Ltd. ....	
Western Canada Steel Ltd. ....	

Ferro Alloys

Ferro-Alliages

Canadian Carborundum Co. Ltd. ....	Niagara Falls, Ont.
Chromasco Ltd. ....	Montréal, Qué.
Exolon Company, The .....	Thorold, Ont.
General Abrasive (Canada) Ltd. ....	Niagara Falls, Ont.
Norton Company .....	Chippawa, Ont.
Simonds Canada Abrasives, (Division of Wallace Murray Canada Ltd.) .....	Arvida, Qué.
SKW Electro-Metallurgy Canada Ltd. ....	Montréal, Qué.
Union Carbide Canada Ltd. (Metals and Carbon Div.) .....	Beauharnois, Qué. Chicoutimi, Qué. Welland, Ont.

Rolled Steel Products

Laminages d'acier

Algoma Steel Corporation Ltd., The .....	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd. ....	Tracy, Qué. Welland, Ont.
Burlington Steel Co., A Division of Slater Steel Industries Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Courtice Specialty Steels Ltd. ....	Bowmanville, Ont.
Dominion Foundries and Steel, Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Enheat Limited .....	Amherst, N.S. - N.-É.
Hawker Siddeley Canada Ltd. (Canadian Steel Wheel Division) .....	Montréal, Qué.
Industrial Fasteners Ltd. ....	L'Orignal, Ont.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division) .....	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd. ....	Whitby, Ont.
Manitoba Rolling Mill, (Div of Dominion Bridge Co. Ltd.) .....	Winnipeg, Man.
Sidbec-Dosco Limited (Contrecoeur Works) .....	Contrecoeur, Qué. Montréal, Qué.
(Montréal Works) .....	Longueuil, Qué.
(Longueuil Works) .....	Hamilton, Ont.
Stanley Steel Co. Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	Edmonton, Alta. - Alb. Sydney, N.S. - N.-É.
Sydney Steel Corporation .....	Hamilton, Ont.
Union Drawn Steel Co. Ltd. ....	Calgary, Alta. - Alb.
Western Canada Steel Ltd. ....	Vancouver, B.C. - C.-B.





# Primary iron and steel

January 1979

# Fer et acier primaire

Janvier 1979



## Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Machinery, Metals and Chemical Products  
Section,  
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A OV6 (telephone: 992-0388) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

## Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des machines, des métaux et des produits chimiques,  
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6 (téléphone: 992-0388) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

JANUARY - 1979 - JANVIER

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

April - 1979 - Avril  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 34—No. 1

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

### Note

The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

### Nota

Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979	4
2. Iron Blast Furnaces Charges	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys	5
4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys	5
5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979	6
6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
7. Production of Steel Ingots and Castings	7
8. Shipments of Steel Ingots and Castings	8
9. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978	10
11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979	11
12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products	12
13. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products	16
14. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product	18

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
5. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	6
6. Charges de fonte en gueuses et de fer-raille dans les fours d'acier	6
7. Production de lingots et moulages d'acier	7
8. Livraisons de lingots et moulages d'acier	8
9. Écoulement des livraisons de moulages d'acier	9
10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978	10
11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979	11
12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier	12
13. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier	16
14. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit	18



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	In blast or in use			Banked, blown out or idle		
	En activité			Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces	Annual capacity		Furnaces	Annual capacity	
	Fours	Capacité annuelle		Fours	Capacité annuelle	
	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts fourneaux	..	..	..	..	..	..
Electric furnaces - Fours électriques	..	..	..	..	..	..
<u>TOTAL</u>	..	..	..	..	..	..

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	January - 1979 - Janvier		Year-to-date	
			Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Crude iron ore - Minerai de fer brut:				
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-		
From foreign mines - Des mines étrangères	9,510	8 627		
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines - Des mines canadiennes	904,810	820 830		
From foreign mines - Des mines étrangères	542,728	492 355		
From own processing - Produit sur place	62,366	56 577		
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	41,085	37 272		
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	11,790	10 696		
Limestone - Pierre calcaire	44,877	40 712		
Dolomite - Dolomie	75,891	68 847		
Coke	462,776	419 823		

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

Cumulative figures will appear in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
January - Janvier:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique				
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	873,658	792 569	987,258	895 625
Malleable - Malléable	54,961 (3)	49 860 (3)	60,860 (3)	55 211 (3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	951,115	862 838	1,048,118	950 836
Ferro-alloys - Ferro-alliages	15,799	14 333	19,633	17 811
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	205,587	186 505	169,324	153 608
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique				
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)				
Malleable - Malléable				
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>				
Ferro-alloys - Ferro-alliages				
See footnote(s) at end of Table 3A. Voir note(s) à la fin du tableau 3A.				

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

TABLE 4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
January - Janvier:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique				
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	10,702	9 709	-	-
Malleable - Malléable	12,750 (3)	11 567 (3)	37 721 (3)	34 220 (3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	23,452	21 276	37 721	34 220
Ferro-alloys - Ferro-alliages	17,134	15 544	21 822	19 797
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique				
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)				
Malleable - Malléable				
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>				
Ferro-alloys - Ferro-alliages				

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

TABLE 5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979

TABLEAU 5. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	Annual capacity	
	Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	..	..
Electric - Four électrique	..	..
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	..	..
<u>INGOTS - TOTAL - LINGOTS</u>	..	..
Steel castings - Moulages d'acier	..	..
<u>INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES</u>	..	..

TABLE 6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 6. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
January - Janvier:				
Pig iron - Fonte en gueuses	854,759	775 424	965,368	875 767
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	348,476	316 132	373 195	338 557
Purchased - Achetée	295,445	268 023	396,454	359 657
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	1,498,680	1 359 579	1,735,017	1 573 981
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses				
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication				
Purchased - Achetée				
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>				

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

TABLE 7. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 7. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
January - Janvier:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	265,499	240 857	302,814	274 708
Electric - Four électrique	270,577	245 463	327,374	296 989
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	775,280	703 322	862,466	782 416
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	1,311,356	1 189 642	1,492,654	1 354 113
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	227,933	206 777	301,827	273 813
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	180,624	163 859	218,381	198 112
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	9,179	8 327	16,474	14 945
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion	621	563	457	415
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion	2,666	2 419	2,045	1 855
All other alloys - Tous autres alliages	830	753	994	902
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	4,117	3 735	3,496	3 172
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	13,296	12 062	19,970	18 117
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique				
Electric - Four électrique				
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique				
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>				
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue				
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié				
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone				
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion				
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion				
All other alloys - Tous autres alliages				
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>				
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>				

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.



TABLE 8. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 8. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
January - Janvier:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique			10,744	9 747
Electric - Four électrique	18,363	16 659	43,585	39 540
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique				
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	18,363	16 659	54,329	49 287
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	12,983	4 778	36,909	33 482
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	7,782	7 060	14,290	12 964
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	635	576	344	312
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1,942	1 762	1,730	1 569
All other alloys - Tous autres alliages	820	744	908	824
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	3,397	3 082	2,982	2 705
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	11,179	10 142	17,272	15 669
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique				
Electric - Four électrique				
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique				
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>				
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue				
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié				
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone				
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion				
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion				
All other alloys - Tous autres alliages				
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>				
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>				

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

- (1) Including continuous cast steel.  
(1) Y compris moulages d'acier de coulée continue.  
(2) Included with "Electric".  
(2) Inclus avec "Four électrique".



TABLE 9. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
January — 1979 — Janvier:				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts	1	1	20	18
Export — Exportation	1,413	1 282	128	116
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1,208	1 096	62	56
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles)	17	15	8	7
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	32	29	354	321
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	801	727	316	287
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	892	809	1,338	1 214
Railway operating — Exploitation de chemin de fer	6,853	6 217	284	258
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	2,857	2 592	283	257
Shipbuilding — Construction de navires	22	20	6	5
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	194	176	183	166
<u>TOTAL</u>	14,290	12 964	2,982	2 705

Year-to-date — Total cumulatif:

Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts	
Export — Exportation	
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles)	
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	
Railway operating — Exploitation de chemin de fer	
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	
Shipbuilding — Construction de navires	
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	

Cumulative figures will appear in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

TOTAL

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABLEAU 10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron	Ferro-alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro- alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February — Février	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March — Mars	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April — Avril	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May — Mai	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June — Juin	949,434	22,277	1,344,233	18,157	1,362,390
July — Juillet	1,005,863	19,349	1,351,067	8,266	1,359,333
August — Août	810,841	23,466	1,155,368	12,015	1,167,383
September — Septembre	995,129	28,216	1,431,534	18,465	1,449,999
October — Octobre	958,010	21,809	1,421,338	18,931	1,440,269
November — Novembre	890,509	23,426	1,338,227	18,939	1,357,166
December — Décembre	1,009,238	23,699	1,465,368	16,948	1,482,316
<u>TOTAL</u>	11,395,988	265,042	16,234,792	187,936	16,422,728
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February — Février	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March — Mars	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April — Avril	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May — Mai	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June — Juin	861 311	20 210	1 219 468	16 471	1 235 939
July — Juillet	912 504	17 552	1 225 667	7 499	1 233 166
August — Août	735 582	21 288	1 048 132	10 900	1 059 032
September — Septembre	902 765	25 596	1 298 665	16 751	1 315 416
October — Octobre	869 092	19 785	1 289 417	17 174	1 306 591
November — Novembre	807 856	21 252	1 214 018	17 181	1 231 199
December — Décembre	915 566	21 499	1 329 359	15 375	1 344 734
<u>TOTAL</u>	10 338 265	240 440	14 727 956	170 491	14 898 447

TABLE 11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979

TABLEAU 11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979

	Pig iron	Ferro-alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro-alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres					

January - Janvier	1,048,118	19,633	1,492,654	19,970	1,512,624
February - Février					
March - Mars					
April - Avril					
May - Mai					
June - Juin					
July - Juillet					
August - Août					
September - Septembre					
October - Octobre					
November - Novembre					
December - Décembre					

TOTAL

metric - tonnes - métriques

January - Janvier	950 836	17 811	1 354 113	18 117	1 372 230
February - Février					
March - Mars					
April - Avril					
May - Mai					
June - Juin					
July - Juillet					
August - Août					
September - Septembre					
October - Octobre					
November - Novembre					
December - Décembre					

TOTAL

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
January - 1979 - Janvier:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	32,813	22,267	10,546
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	19,928	-	19,928
Rails	-	27,106	-	27,106
Wire rods - Fils machine	-	103,637	818	102,819
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	83,065	-	83,065
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	15,401	-	15,401
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	47,672	-	47,672
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminés plats	-	10,407	3,215	69,474
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	62,282		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	68	-	68
Tie plates - Selles d'appui	-	6,115	-	6,115
Track spikes - Tire-fond	-	1,500	-	1,500
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	118,205	-	118,205
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	-	241,835	2,659	239,176
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	-	770,034	28,959	741,075
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	16,580	-	16,580
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	193,598	2,810	190,788
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	104,527	234	104,293
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	314,705	3,044	311,661
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	-	1,084,739	32,003	1,052,736
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	12,936	-	12,936
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	29,455	-	29,455
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	45,431	69	45,362
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1,168	-	1,168
Wire rods - Fils machine	-	3,614	-	3,614
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	-	17,578	-	17,578
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	-	110,182	69	110,113

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				

Year-to-date - Total cumulatif:

Carbon steel - Acier au carbone:

Hot rolled - Laminé à chaud:

Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:

For re-rolling - Pour relaminage

For forging and piercing - Pour forgeage et perçage

Rails

Wire rods - Fils machine

Structural shapes - Profilés de charpente:

Heavy - Lourds

Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre

Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton

Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:

Flats - Laminées plats

Grinding balls and rods - Tiges et boulets

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:

Angle bars - Cornières

Tie plates - Selles d'appui

Track spikes - Tire-fond

Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)

Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:

Cold finished bars - Barres étirées à froid

Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits

Galvanized sheets - Tôles galvanisées

Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits

CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE

Alloy steel - Acier allié:

Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:

For re-rolling - Pour relaminage

For forging and piercing - Pour forgeage et perçage

Alloy plates - Plaques d'alliage

Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente

Cold finished bars - Barres étirées à froid

Wire rods - Fils machine

Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid

ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
January - 1979 - Janvier:				
Carbon steel - Concluded - Acier au carbone - fin:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	29 767	20 201	9 566
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	18 078	-	18 078
Rails	-	24 591	-	24 591
Wire rods - Fils machine	-	94 018	742	93 276
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	75 354	-	75 354
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	13 972	-	13 972
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	43 248	-	43 248
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	9 441	2 917	63 025
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	56 501		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	62	-	62
Tie plates - Selles d'appui	-	5 547	-	5 547
Track spikes - Tire-fond	-	1 361	-	1 361
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	107 234	-	107 234
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	-	219 389	2 412	216 977
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	-	698 564	26 272	672 292
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	15 041	-	15 041
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	175 629	2 549	173 080
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	94 825	212	94 613
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	285 495	2 761	282 734
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	-	984 059	29 033	955 026
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	11 735	-	11 735
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	26 721	-	26 721
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	41 214	63	41 151
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1 060	-	1 060
Wire rods - Fils machine	-	3 279	-	3 279
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	-	15 946	-	15 946
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	-	99 955	63	99 892

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			

Year-to-date - Concluded - Total cumulatif - fin:

Carbon steel - Acier au carbone:

Hot rolled - Laminé à chaud:

Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés

semi-ouvrés:

For re-rolling - Pour relaminage

For forging and piercing - Pour forgeage et perçage

Rails

Wire rods - Fils machine

Structural shapes - Profilés de charpente:

Heavy - Lourds

Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre

Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton

Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:

Flats - Laminées plats

Grinding balls and rods - Tiges et boulets

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:

Angle bars - Cornières

Tie plates - Selles d'appui

Track spikes - Tire-fond

Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)

Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud

Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud

Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:

Cold finished bars - Barres étirées à froid

Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits

Galvanized sheets - Tôles galvanisées

Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits

CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE

Alloy steel - Acier allié:

Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:

For re-rolling - Pour relaminage

For forging and piercing - Pour forgeage et perçage

Alloy plates - Plaques d'alliage

Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente

Cold finished bars - Barres étirées à froid

Wire rods - Fils machine

Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid

ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

- (1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.
- (1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.  N° du SDC		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	January - 1979 - Janvier:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
	Domestic shipments - Livraisons au pays:				
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	171,347	155 443	6,162	5 590
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	168,665	153 010	38,898	35 288
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	29,267	26 551	15	14
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	9,555	8 668	8,311	7 540
24	Shipbuilding - Construction de navires	800	726	24	22
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	96,555	87 593	4,823	4 375
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	9,831	8 919	193	175
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	49,292	44 717	288	261
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	44,585	40 447	5,216	4 732
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	16,042	14 553	5,073	4 602
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	17,494	15 870	828	751
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	24,043	21 811	3,402	3 086
53	Electrical machinery - Machines électriques	8,585	7 788	4,824	4 376
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	15,851	14 380	169	153
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	110,371	100 127	15,409	13 979
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	58,012	52 628	2,761	2 505
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conte- neurs et fermetures	49,855	45 228	79	72
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	18,775	17 032	286	259
70	Miscellaneous - Divers	22,435	20 353	19	17
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays	921,360	835 844	96,780	87 797
	Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
81	United States - États-Unis	108,761	98 666	12,258	11 120
82	Other countries - Autres pays	22,615	20 516	1,075	975
	DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS	1,052,736	955 026	110,113	99 892
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre pro- ducteurs, pour la vente	32,003	29 033	69	63
	Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour	-	-	68	62
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation)	-	-	295	268

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

SDC No.	Carbon	Alloy		
Nº du SDC	Au carbone	Allié		
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
	Year-to-date - Total cumulatif:			
	Domestic shipments - Livraisons au pays:			
11	Steel service centres, other wholesalers and ware- houses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts			
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces			
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer			
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer			
24	Shipbuilding - Construction de navires			
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier			
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques			
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs			
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matri- çage et revêtement			
41	Natural resources and extractive industries - Res- sources naturelles et industries de l'extraction			
51	Agricultural equipment - Matériel agricole			
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques			
53	Electrical machinery - Machines électriques			
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel			
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes			
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils			
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures			
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles			
70	Miscellaneous - Divers			
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons au pays</u>			
	Export (for final sale) - Exportation (vente finale):			
81	United States - États-Unis			
82	Other countries - Autres pays			
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>			
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente			
	Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour			
	Imports by producers (including conversion) - Impor- tations par les fabricants (y compris la transfor- mation)			

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ulté-  
rieurs.

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.  
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

January 1979

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la grosseur de la barre			
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	10	1,001	147	29,101	8,097	10,837	12,277	4,836
21	Motor vehicles and parts	3,456	—	959	240	254	—	52,364	3,527
22	Railway operating	—	20,819	—	42	—	—	547	—
23	Railroad cars and locomotives	2,246	—	—	679	—	—	579	37
24	Shipbuilding	—	—	—	—	—	—	42	—
31	Steel fabrication	93	38	—	36,472	3,021	30,469	2,936	64
32	Metal building systems	—	—	—	141	—	—	374	—
33	Contractors' products	—	—	22	1,128	92	5,354	197	186
34	Stamping, pressing and coating	784	—	—	—	—	—	2,865	2,748
41	Natural resources and extractive indus- tries	1,233	229	—	301	4	919	14,950	6
51	Agricultural equipment	—	—	11	—	856	—	3,557	1,331
52	Non-electrical machinery	—	—	445	1,446	26	14	5,631	1,224
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	58	162
54	Industrial packaging equipment	—	—	41	—	—	—	—	776
61	Pipes and tubes	22,886	—	—	1,604	—	—	73	48
62	Wire and wire products	587	—	50,501	—	5	79	6,975	1,793
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	82	345
70	Miscellaneous	978	37	20,884	—	—	—	155	143
	<u>Total domestic shipments</u>	32,273	22,124	73,010	71,154	12,355	47,672	103,662	17,226
	Export (for final sale):								
81	United States	841	4,982	26,791	11,911	3,046	—	10,851	467
82	Other countries	10,296	—	6,632	—	—	—	323	55
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	43,410	27,106	106,433	83,065	15,401	47,672	114,836	17,748
	Producers' interchange, for sale	22,267	—	818	—	—	—	3,284	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Janvier 1979

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						Livraisons au pays:	
76	30,870	38,220	23,033	19,004	177,509	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	9,417	97,550	30,304	9,492	207,563	Véhicules automobiles et pièces	21
7,060	618	162	-	34	29,282	Exploitation de chemin de fer	22
-	12,226	1,705	73	321	17,866	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	714	68	-	-	824	Construction de navires	24
1	18,401	6,225	932	2,726	101,378	Fabrication d'acier	31
-	971	1,258	-	7,280	10,024	Ensembles de constructions métalliques	32
8	1,476	5,355	7,118	28,644	49,580	Produits des entrepreneurs	33
-	4,476	6,347	18,361	14,220	49,801	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
27	2,557	520	328	41	21,115	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	3,663	7,287	1,377	240	18,322	Matériel agricole	51
-	8,637	4,358	3,651	2,013	27,445	Machines non électriques	52
-	1,815	1,181	9,760	433	13,409	Machines électriques	53
-	299	605	14,051	248	16,020	Matériel d'emballage industriel	54
-	28,020	56,880	14,817	1,452	125,780	Tuyaux et tubes	61
507	30	170	85	41	60,773	Fils et produits en fils	62
-	-	-	49,934	-	49,934	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	154	728	14,945	2,807	19,061	Appareils et ustensiles	64
1	58	45	149	4	22,454	Divers	70
7,680	124,402	228,664	188,918	89,000	1,018,140	Total, livraisons au pays	
						Exportation (vente finale):	
3	23,258	15,179	8,628	15,062	121,019	États-Unis	81
-	-	590	5,267	527	23,690	Autres pays	82
7,683	147,660	244,433	202,813	104,589	1,162,849	TOTAL DES LIVRAISONS	
-	-	2,659	2,810	234	32,072	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	68	-	68	Exportation pour transformation et retour	
-	-	-	295	-	295	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14: Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued  
(NET TONS)

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machine	Heavy	Bar- sized shapes À la gros- seur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses								
21	Motor vehicles and parts								
22	Railway operating								
23	Railroad cars and locomotives								
24	Shipbuilding								
31	Steel fabrication								
32	Metal building systems								
33	Contractors' products								
34	Stamping, pressing and coating								
41	Natural resources and extractive indus- tries								
51	Agricultural equipment								
52	Non-electrical machinery	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.							
53	Electrical machinery								
54	Industrial packaging equipment								
61	Pipes and tubes								
62	Wire and wire products								
63	Containers and closures								
64	Appliances and utensils								
70	Miscellaneous								
	<u>Total domestic shipments</u>								
	Export (for final sale):								
81	United States								
82	Other countries								
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>								
	Producers' interchange, for sale								
	Export for conversion and return								
	Imports by producers (including conver- sion)								

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES NETTES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total	N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées		

tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres

Total cumulatif:

Livraisons au pays:

Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11

Véhicules automobiles et pièces 21

Exploitation de chemin de fer 22

Wagons et locomotives de chemin de fer 23

Construction de navires 24

Fabrication d'acier 31

Ensembles de constructions métalliques 32

Produits des entrepreneurs 33

Emboutissage, matriçage et revêtement 34

Ressources naturelles et industries de l'extraction 41

Matériel agricole 51

Machines non électriques 52

Machines électriques 53

Matériel d'emballage industriel 54

Tuyaux et tubes 61

Fils et produits en fils 62

Récipients, contenants, conteneurs et fermetures 63

Appareils et ustensiles 64

Divers 70

Total, livraisons au pays

Exportation (vente finale):

États-Unis 81

Autres pays 82

TOTAL DES LIVRAISONS

Transferts entre producteurs, pour la vente

Exportation pour transformation et retour

Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

January 1979

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profils de charpente				
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la gros- seur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
metric — tonnes — métriques									
	Domestic shipments — Concluded:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	9	908	133	26 400	7 345	9 831	11 138	4 387
21	Motor vehicles and parts	3 135	—	870	218	230	—	47 504	3 200
22	Railway operating	—	18 887	—	38	—	—	496	—
23	Railroad cars and locomotives	2 038	—	—	616	—	—	525	34
24	Shipbuilding	—	—	—	—	—	—	38	—
31	Steel fabrication	84	34	—	33 086	2 741	27 641	2 663	58
32	Metal building systems	—	—	—	128	—	—	339	—
33	Contractors' products	—	—	20	1 023	83	4 857	179	169
34	Stamping, pressing and coating	711	—	—	—	—	—	2 599	2 493
41	Natural resources and extractive indus- tries	1 119	208	—	273	4	834	13 562	5
51	Agricultural equipment	—	—	10	—	777	—	3 227	1 207
52	Non-electrical machinery	—	—	404	1 312	24	13	5 108	1 110
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	53	147
54	Industrial packaging equipment	—	—	37	—	—	—	—	704
61	Pipes and tubes	20 762	—	—	1 455	—	—	66	44
62	Wire and wire products	533	—	45 814	—	5	72	6 328	1 627
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	74	313
70	Miscellaneous	887	34	18 946	—	—	—	141	130
	<u>Total domestic shipments</u>	29 278	20 071	66 234	64 549	11 209	43 248	94 040	15 628
	Export (for final sale):								
81	United States	763	4 520	24 305	10 805	2 763	—	9 844	424
82	Other countries	9 340	—	6 016	—	—	—	293	50
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	39 381	24 591	96 555	75 354	13 972	43 248	104 177	16 102
	Producers' interchange, for sale	20 200	—	742	—	—	—	2 979	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES MÉTRIQUES)

Janvier 1979

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
Livraisons au pays - fin:							
69	28 005	34 672	20 895	17 240	161 032	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	8 543	88 495	27 491	8 611	188 298	Véhicules automobiles et pièces	21
6 405	561	147	-	31	26 565	Exploitation de chemin de fer	22
-	11 091	1 547	66	291	16 208	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	648	62	-	-	748	Construction de navires	24
1	16 693	5 647	845	2 473	91 966	Fabrication d'acier	31
-	881	1 141	-	6 604	9 093	Ensembles de constructions métalliques	32
7	1 339	4 858	6 457	25 985	44 977	Produits des entrepreneurs	33
-	4 061	5 758	16 657	12 900	45 179	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
24	2 320	472	298	37	19 156	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	3 323	6 611	1 249	218	16 621	Matériel agricole	51
-	7 835	3 954	3 312	1 826	24 898	Machines non électriques	52
-	1 647	1 071	8 854	393	12 165	Machines électriques	53
-	271	549	12 747	225	14 533	Matériel d'emballage industriel	54
-	25 419	51 601	13 442	1 317	114 106	Tuyaux et tubes	61
460	27	154	77	37	55 134	Fils et produits en fils	62
-	-	-	45 299	-	45 299	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	140	660	13 558	2 546	17 291	Appareils et ustensiles	64
1	53	41	135	4	20 372	Divers	70
6 967	112 857	207 440	171 382	80 738	923 641	<u>Livraisons au pays</u>	
Exportation (vente finale):							
3	21 099	13 770	7 827	13 664	109 787	États-Unis	81
-	-	535	4 778	478	21 490	Autres pays	82
6 970	133 956	221 745	183 987	94 880	1 054 918	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	-	2 412	2 549	212	29 094	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	62	-	62	Exportations pour transformation et retour	
-	-	-	268	-	268	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

	Ingots and semi- finished shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
			Profilsés de charpente				
			Heavy	Bar- sized shapes			
	Rails						
	Lingots et profilés semi-ouvrés	Fils machines	Lourds	À la grosseur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
SDC No.	metric - tonnes - métriques						

Year-to-date - Concluded:

Domestic shipments:

11 Steel service centres, other wholesalers  
and warehouses

21 Motor vehicles and parts

22 Railway operating

23 Railroad cars and locomotives

24 Shipbuilding

31 Steel fabrication

32 Metal building systems

33 Contractors' products

34      Stamping, pressing and coating

41      Natural resources and extractive industries

51      Agricultural equipment

52 Non-electrical machinery

53 Electrical machinery

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

54 Industrial packaging equipment

61 Pipes and tubes

62 Wire and wire products

63 Containers and closures

64 Appliances and utensils

70 Miscellaneous

Total domestic shipments

Export (for final sale):

81 United States

82 Other countries

TOTAL DISPOSITION

Producers' interchange, for sale

Export for conversion and return

Imports by producers (including conversion)

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit -- fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total	
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées		Nº du SDC

metric -- tonnes -- métriques

Total cumulatif -- fin:

Livraisons au pays:

Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11

Véhicules automobiles et pièces 21

Exploitation de chemin de fer 22

Wagons et locomotives de chemin de fer 23

Construction de navires 24

Fabrication d'acier 31

Ensembles de constructions métalliques 32

Produits des entrepreneurs 33

Emboutissage, matriçage et revêtement 34

Ressources naturelles et industries de l'extraction 41

Matériel agricole 51

Machines non électriques 52

Machines électriques 53

Matériel d'emballage industriel 54

Tuyaux et tubes 61

Fils et produits en fils 62

Récipients, contenants, conteneurs et fermetures 63

Appareils et ustensiles 64

Divers 70

Livraisons au pays

Exportation (vente finale):

États-Unis 81

Autres pays 82

TOTAL DES LIVRAISONS

Transferts entre producteurs, pour la vente

Exportation pour transformation et retour

Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.









# Primary iron and steel

February 1979

# Fer et acier primaire

Février 1979

### Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Machinery, Metals and Chemical Products  
Section,  
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V6 (telephone: 992-0388) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

### Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des machines, des métaux et des produits  
chimiques,  
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-0388) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA  
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

FEBRUARY - 1979 - FÉVRIER

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

May - 1979 - Mai  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 34—No. 2

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

### Note

The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

### Nota

Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1978	4
2. Iron Blast Furnaces Charges	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys	5
4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys	5
5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1978	6
6. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces	6
7. Production of Steel Ingots and Castings	7
8. Shipments of Steel Ingots and Castings	8
9. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977	10
11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978	11
12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products	12
13. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products	16
14. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product	18
15. Steel Capacity as of January 1, 1979	26
16. Pig Iron Capacity, January 1, 1979	30
17. Coke Oven Capacity, January 1, 1979	30
18. Sinter Plant Capacity, January 1, 1979	30

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1978	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
5. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1978	6
6. Charges de fonte en gueuses et de fer-raille dans les fours d'acier	6
7. Production de lingots et moulages d'acier	7
8. Livraisons de lingots et moulages d'acier	8
9. Écoulement des livraisons de moulages d'acier	9
10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1977	10
11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1978	11
12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier	12
13. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier	16
14. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit	18
15. Capacité d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	26
16. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	30
17. Capacité du four à coke, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	30
18. Capacité de l'usine de sinter, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	30



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	In blast or in use			Banked, blown out or idle		
	En activité			Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces	Annual capacity		Furnaces	Annual capacity	
	Fours	Capacité annuelle		Fours	Capacité annuelle	
	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts fourneaux	14	12,390,000	11 240 019	3	390,000	353 802
Electric furnaces - Fours électriques	9	625,000	566 990	-	-	-
<u>TOTAL</u>	23	13,015,000	11 807 009	3	390,000	353 802

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	February		Year-to-date	
	Fevrier		Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Crude iron ore - Minerai de fer brut:				
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	2,699	2 448	12,209	11 076
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines - Des mines canadiennes	996,720	904 209	1,901,530	1 725 039
From foreign mines - Des mines étrangères	301,104	273 157	843,832	765 512
From own processing - Produit sur place	96,397	87 450	158,763	144 027
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	34,461	31 262	75,546	68 534
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	8,667	7 863	20,457	18 558
Limestone - Pierre calcaire	32,799	29 755	77,676	70 466
Dolomite - Dolomie	57,104	51 804	132,995	120 651
Coke	410,540	372 436	873,316	792 259

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
February - Fevrier:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	825,624	748 993	890,620	807 957
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	67,731	61 445	60,932	55 277
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	893,355	810 438	951,552	863 234
Ferro-alloys - Ferro-alliages	16,264	14 754	13,610	12 347
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	246,030	223 195	212,039	192 359
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	1,699,282	1 541 563	1,877,878	1 703 582
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	145,188	131 712	121,792	110 488
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	1,844,470	1 673 275	1,999,670	1 814 070
Ferro-alloys - Ferro-alliages	32,063	29 087	33,243	30 158

See footnote(s) at end of Table 3A.

Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
February - Fevrier:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	-	-	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	16,880	15 313	16,823	15 262
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	16,880	15 313	16,823	15 262
Ferro-alloys - Ferro-alliages	20,652	18 737	24,975	22 657
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	10,702	9 709	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	29,630	26 880	54,544	49 481
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	40,332	36 589	54,544	49 481
Ferro-alloys - Ferro-alliages	37,786	34 279	46,797	42 454

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

TABLE 5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979

TABLERAU 5. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	Annual capacity	
	Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	4,125,000	3 742 137
Electric - Four électrique	4,661,000	4 228 388
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11,228,000	10 185 870
<u>INGOTS - TOTAL - LINGOTS</u>	20,014,000	18 156 395
Steel castings - Moulages d'acier	497,400	451 234
<u>INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES</u>	20,511,400	18 607 629

TABLE 6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLERAU 6. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
February - Février:				
Pig iron - Fonte en gueuses	803,718	729 121	867,162	786 676
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	351,767	319 118	346,483	314 324
Purchased - Achetée	280,795	254 733	360,754	327 271
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	1,436,280	1 302 972	1,574,399	1 428 271
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses	1,658,477	1 504 545	1,832,530	1 662 443
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	700,243	635 250	719,678	652 881
Purchased - Achetée	576,240	522 756	757,208	686 928
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	2,934,960	2 662 551	3,309,416	3 002 252

TABLE 7. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 7. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
February - Février:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	244,243	221 574	286,069	259 517
Electric - Four électrique	265,994	241 306	312,523	283 516
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	740,062	671 373	768,085	696 795
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	1,250,299	1 134 253	1,366,677	1 239 828
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	237,096	215 090	245,071	222 325
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	160,346	145 463	174,537	158 337
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	11,076	10 048	15,585	14 138
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	510	463	429	389
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2,507	2 274	2,560	2 322
All other alloys - Tous autres alliages	881	799	1,227	1 113
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	3,898	3 536	4,216	3 824
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	14,974	13 584	19,801	17 962
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	509,742	462 430	588,883	534 226
Electric - Four électrique	536,571	486 769	639,897	580 505
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	1,515,342	1 374 695	1,630,551	1 479 211
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	2,561,655	2 323 894	2,859,331	2 593 942
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	465,029	421 867	546,898	496 138
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	340,970	309 323	392,918	356 449
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	20,255	18 375	32,059	29 083
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1,131	1 026	886	804
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	5,173	4 693	4,605	4 178
All other alloys - Tous autres alliages	1,711	1 552	2,221	2 015
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	8,015	7 271	7,712	6 997
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	28,270	25 646	39,771	36 080

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.



TABLE 8. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 8. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
February - Février:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	367	333	4,133	3 749
Electric - Four électrique	15,544	14 101	41,237	37 410
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	15,911	14 434	45,370	41 159
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	10,746	9 749	30,138	27 341
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	8,924	8 096	15,620	14 170
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	509	462	317	288
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2,353	2 135	2,360	2 140
All other alloys - Tous autres alliages	929	843	940	852
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	3,791	3 440	3,617	3 280
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	12,715	11 536	19,237	17 450
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	367	333	14,877	12 496
Electric - Four électrique	33,907	30 760	84,822	76 949
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	34,274	31 093	99,699	90 445
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	23,729	21 527	67,047	60 824
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	16,706	15 155	29,910	27 133
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1,144	1 038	661	600
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	4,295	3 896	4,090	3 710
All other alloys - Tous autres alliages	1,749	1 587	1,848	1 676
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	7,188	6 521	6,599	5 986
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	23,894	21 676	36,509	33 119

(1) Including continuous cast steel.

(1) Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric".

(2) Inclus avec "Four électrique".



TABLE 9. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABEAU 9. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
February - Février:				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts	-	-	2	2
Export - Exportation	1,371	1 244	419	380
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique	1,153	1 046	49	44
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles)	27	24	7	6
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques)	40	36	280	254
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel)	1,047	950	286	259
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	601	545	1,503	1 363
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	8,060	7 312	338	307
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	3,062	2 778	522	474
Shipbuilding - Construction de navires	16	15	6	5
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	243	220	205	186
<b>TOTAL</b>	<b>15,620</b>	<b>14 170</b>	<b>3,617</b>	<b>3 280</b>
Year-to-date - Total cumulatif:				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts	1	1	22	20
Export - Exportation	2,784	2 526	547	496
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique	2,361	2 142	111	101
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles)	44	40	15	14
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques)	72	65	634	575
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel)	1,848	1 676	602	546
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	1,493	1 354	2,841	2 577
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	14,913	13 529	622	564
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	5,919	5 370	805	730
Shipbuilding - Construction de navires	38	34	12	11
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	437	396	388	352
<b>TOTAL</b>	<b>29,910</b>	<b>27 133</b>	<b>6,599</b>	<b>5 986</b>

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABLEAU 10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron	Ferro-alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro-alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres					
January - Janvier	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February - Février	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March - Mars	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April - Avril	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May - Mai	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June - Juin	949,434	22,277	1,344,233	18,157	1,362,390
July - Juillet	1,005,863	19,349	1,351,067	8,266	1,359,333
August - Août	810,841	23,466	1,155,368	12,015	1,167,383
September - Septembre	995,129	28,216	1,431,534	18,465	1,449,999
October - Octobre	958,010	21,809	1,421,338	18,931	1,440,269
November - Novembre	890,509	23,426	1,338,227	18,939	1,357,166
December - Décembre	1,009,238	23,699	1,465,368	16,948	1,482,316
<u>TOTAL</u>	11,395,988	265,042	16,234,792	187,936	16,422,728
metric - tonnes - métriques					
January - Janvier	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February - Février	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March - Mars	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April - Avril	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May - Mai	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June - Juin	861 311	20 210	1 219 468	16 471	1 235 939
July - Juillet	912 504	17 552	1 225 667	7 499	1 233 166
August - Août	735 582	21 288	1 048 132	10 900	1 059 032
September - Septembre	902 765	25 596	1 298 665	16 751	1 315 416
October - Octobre	869 092	19 785	1 289 417	17 174	1 306 591
November - Novembre	807 856	21 252	1 214 018	17 181	1 231 199
December - Décembre	915 566	21 499	1 329 359	15 375	1 344 734
<u>TOTAL</u>	10 338 265	240 440	14 727 956	170 491	14 898 447

TABLE 11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979

TABLEAU 11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979

	Pig iron	Ferro- alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro- alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier	1,048,118	19,633	1,492,654	19,970	1,512,624
February — Février	951,552	13,610	1,366,677	19,801	1,386,478
March — Mars					
April — Avril					
May — Mai					
June — Juin					
July — Juillet					
August — Août					
September — Septembre					
October — Octobre					
November — Novembre					
December — Décembre					

TOTAL

metric - tonnes - métriques

January - Janvier	950 836	17 811	1 354 113	18 117	1 372 230
February - Février	863 234	12 347	1 239 828	17 962	1 257 790
March - Mars					
April - Avril					
May - Mai					
June - Juin					
July - Juillet					
August - Août					
September - Septembre					
October - Octobre					
November - Novembre					
December - Décembre					

TOTAL

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
February - Fevrier:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	39,698	36,543	3,155
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	25,766	-	25,766
Rails	-	23,676	-	23,676
Wire rods - Fils machine	-	101,635	724	100,911
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	86,667	-	86,667
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	15,111	-	15,111
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	46,444	-	46,444
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminés plats	-	9,166	2,169	72,513
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	65,516		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	13	-	13
Tie plates - Selles d'appui	-	7,172	-	7,172
Track spikes - Tire-fond	-	1,767	-	1,767
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	105,276	29	105,247
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	866	232,778	2,189	230,589
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	866	760,685	41,654	719,031
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	8,710	-	8,710
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	166,954	1,366	165,588
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	94,601	-	94,601
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	270,265	1,366	268,899
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	866	1,030,950	43,020	987,930
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	12,998	-	12,998
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	24,269	-	24,269
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente				
	-	41,915	41	41,874
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1,256	-	1,256
Wire rods - Fils machine	-	3,884	-	3,884
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid				
	288	14,786	35	14,751
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	288	99,108	76	99,032

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	72,511	58,810	13,701
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	45,694	-	45,694
Rails	-	50,782	-	50,782
Wire rods - Fils machine	-	205,272	1,542	203,730
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	169,732	-	169,732
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	30,512	-	30,512
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	94,116	-	94,116
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	19,573	5,384	141,987
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	127,798		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	81	-	81
Tie plates - Selles d'appui	-	13,287	-	13,287
Track spikes - Tire-fond	-	3,267	-	3,267
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	223,481	29	223,452
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	866	474,613	4,848	469,765
<u>Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud</u>	866	1,530,719	70,613	1,460,106
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	20,050	-	20,050
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	365,792	4,176	361,616
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	199,128	234	198,894
<u>Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits</u>	-	584,970	4,410	580,560
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	866	2,115,689	75,023	2,040,666
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	25,934	-	25,934
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	53,724	-	53,724
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	87,346	110	87,236
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	2,424	-	2,424
Wire rods - Fils machine	-	7,498	-	7,498
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	583	32,364	35	32,329
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	583	209,290	145	209,145

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
February - Février				
Carbon steel - Concluded - Acier au carbone - fin:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	36 013	33 151	2 862
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	23 375	-	23 375
Rails	-	21 479	-	21 479
Wire rods - Fils machine	-	92 202	657	91 545
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	78 623	-	78 623
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	13 708	-	13 708
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	42 133	-	42 133
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	8 315	1 968	65 782
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	59 435		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	12	-	12
Tie plates - Selles d'appui	-	6 506	-	6 506
Track spikes - Tire-fond	-	1 603	-	1 603
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	95 504	26	95 478
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	786	211 172	1 986	209 186
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	786	690 080	37 788	652 292
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	7 902	-	7 902
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	151 457	1 239	150 218
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	85 821	-	85 821
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	245 180	1 239	243 941
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	786	935 260	39 027	896 233
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	11 792	-	11 792
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	22 016	-	22 016
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	38 024	37	37 987
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1 139	-	1 139
Wire rods - Fils machine	-	3 524	-	3 524
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	261	13 414	32	13 382
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	261	89 909	69	89 840

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date - Concluded - Total cumulatif - fin:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	--	65 782	53 353	12 429
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	--	41 453	--	41 453
Rails	--	46 069	--	46 069
Wire rods - Fils machine	--	186 220	1 399	184 821
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	--	153 978	--	153 978
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	--	27 680	--	27 680
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	--	85 381	--	85 381
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	--	17 756	4 884	128 808
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	--	115 936		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	--	73	--	73
Tie plates - Selles d'appui	--	12 054	--	12 054
Track spikes - Tire-fond	--	2 964	--	2 964
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	--	202 738	26	202 712
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	786	430 561	4 398	426 163
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	786	1 388 645	64 060	1 324 585
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	--	18 189	--	18 189
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	--	331 840	3 788	328 052
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	--	180 646	212	180 434
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	--	530 675	4 000	526 675
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	786	1 919 320	68 060	1 851 260
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	--	--	--	--
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	--	23 527	--	23 527
Alloy plates - Plaques d'alliage	--	48 738	--	48 738
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente				
	--	79 239	100	79 139
Cold finished bars - Barres étirées à froid	--	2 199	--	2 199
Wire rods - Fils machine	--	6 802	--	6 802
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	529	29 360	32	29 328
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	529	189 865	132	189 733

- (1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.
- (1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.  N <sup>o</sup> du SDC		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
		tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
February - Février:					
	Domestic shipments - Livraisons au pays:				
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	167,954	152 365	5,622	5 100
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	143,625	130 294	36,479	33 093
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	30,136	27 339	33	30
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	9,976	9 050	7,424	6 735
24	Shipbuilding - Construction de navires	3,090	2 803	53	48
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	96,600	87 634	4,176	3 788
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	6,018	5 459	561	509
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	45,570	41 340	193	175
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	37 761	34 256	4,827	4 379
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	16,388	14 867	3,021	2 741
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	17,063	15 479	1,098	996
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	18,953	17 194	3,489	3 165
53	Electrical machinery - Machines électriques	6,450	5 851	4,528	4 108
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	15,497	14 059	286	259
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	119,719	108 607	13,402	12 158
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	72,347	65 632	2,413	2 189
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conte- neurs et fermetures	41,684	37 815	35	32
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	13,815	12 533	215	195
70	Miscellaneous - Divers	4,762	4 320	-	-
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons au pays</u>	867,408	786 897	87,855	79 700
	Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
81	United States - États-Unis	107,388	97 421	9,971	9 046
82	Other countries - Autres pays	13,134	11 915	1,206	1 094
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	987,930	896 233	99,032	89 840
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre pro- ducteurs, pour la vente	43,020	39 027	76	69
	Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour	-	-	128	116
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation)	866	786	288	261

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

SDC No.		Carbon		Alloy	
No du SDC		Au carbone		Allié	
	Year-to-date - Total cumulatif:	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
		tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
11	Domestic shipments - Livraisons au pays: Steel service centres, other wholesalers and ware- houses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	339,301	307 809	11,784	10 690
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	312,290	283 305	75,377	68 381
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	59,403	53 889	48	44
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	19,531	17 718	15,735	14 275
24	Shipbuilding - Construction de navires	3,890	3 529	77	70
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	193,155	175 227	8,999	8 164
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	15,849	14 378	754	684
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	94,862	86 057	481	436
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matri- çage et revêtement	82,346	74 703	10,043	9 111
41	Natural resources and extractive industries - Res- sources naturelles et industries de l'extraction	32,430	29 420	8,094	7 343
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	34,557	31 350	1,926	1 747
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	42,996	39 005	6,891	6 251
53	Electrical machinery - Machines électriques	15,035	13 640	9,352	8 484
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	31,348	28 438	455	413
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	230,090	208 734	28,811	26 137
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	151,243	137 205	5,174	4 694
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	91,539	83 043	114	103
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	32,590	29 565	501	454
70	Miscellaneous - Divers	6,313	5 727	19	17
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons au pays</u>	<u>1,788,768</u>	<u>1 622 742</u>	<u>184,635</u>	<u>167 498</u>
81	Export (for final sale) - Exportation (vente finale): United States - États-Unis	216,149	196 087	22,229	20 166
82	Other countries - Autres pays	35,749	32 431	2,281	2 069
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	<u>2,040,666</u>	<u>1 851 260</u>	<u>209,145</u>	<u>189 733</u>
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente	75,023	68 060	145	132
	Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour	-	-	196	178
	Imports by producers (including conversion) - Impor- tations par les fabricants (y compris la transfor- mation)	866	786	583	529

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

February

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes		Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la grosseur de la barre			
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	31	640	61	31,040	6,831	11,041	16,045	4,209
21	Motor vehicles and parts	3,212	—	1,865	464	161	—	46,092	1,756
22	Railway operating	—	21,602	—	373	8	—	184	—
23	Railroad cars and locomotives	3,141	—	—	797	113	—	641	30
24	Shipbuilding	—	—	—	628	—	—	18	63
31	Steel fabrication	173	43	55	36,910	4,101	30,328	4,949	53
32	Metal building systems	—	—	—	197	—	—	401	—
33	Contractors' products	—	—	21	601	—	3,859	355	23
34	Stamping, pressing and coating	371	—	—	63	—	—	3,292	472
41	Natural resources and extractive indus- tries	798	251	—	427	1	679	14,621	—
51	Agricultural equipment	65	—	57	143	359	—	4,608	1,050
52	Non-electrical machinery	—	—	513	240	79	184	5,239	1,146
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	8	119
54	Industrial packaging equipment	—	—	486	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	25,934	—	—	333	—	—	86	10
62	Wire and wire products	—	—	66,953	—	4	274	6,305	510
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	15	129
70	Miscellaneous	4,003	49	—	—	2	79	166	148
	<u>Total domestic shipments</u>	37,728	22,585	70,011	72,216	11,659	46,444	103,025	9,718
Export (for final sale):									
81	United States	4,191	1,046	28,913	14,451	3,452	—	10,628	220
82	Other countries	—	45	5,871	—	—	—	734	28
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	41,919	23,676	104,795	86,667	15,111	46,444	114,387	9,966
	Producers' interchange, for sale	36,543	—	724	—	—	—	2,210	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Février							N° du SDC
Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
Livraisons au pays:							
73	29,889	33,388	20,525	19,803	173,576	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	7,514	86,302	25,630	7,108	180,104	Véhicules automobiles et pièces	21
7,715	187	38	-	62	30,169	Exploitation de chemin de fer	22
-	10,279	2,247	-	152	17,400	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2,313	121	-	-	3,143	Construction de navires	24
25	14,607	5,664	1,129	2,739	100,776	Fabrication d'acier	31
-	910	971	27	4,073	6,579	Ensembles de constructions métalliques	32
1	1,143	4,922	6,558	28,280	45,763	Produits des entrepreneurs	33
-	3,948	5,431	16,427	12,584	42,588	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
5	2,071	344	150	62	19,409	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	3,812	6,365	1,547	155	18,161	Matériel agricole	51
-	6,737	4,012	2,745	1,547	22,442	Machines non électriques	52
-	984	1,173	8,438	256	10,978	Machines électriques	53
-	148	761	14,216	172	15,783	Matériel d'emballage industriel	54
-	26,375	67,028	11,525	1,830	133,121	Tuyaux et tubes	61
396	15	74	195	34	74,760	Fils et produits en fils	62
-	-	27	41,692	-	41,719	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	80	883	11,020	1,903	14,030	Appareils et ustensiles	64
-	-	16	293	6	4,762	Divers	70
8,215	111,012	219,767	162,117	80,766	955,263	<u>Total, livraisons au pays</u>	
Exportation (vente finale):							
737	18,490	15,628	6,237	13,366	117,359	États-Unis	81
-	14	326	6,553	769	14,340	Autres pays	82
8,952	129,516	235,721	174,907	94,901	1,086,962	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	29	2,224	1,366	-	43,096	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	128	-	128	Exportation pour transformation et retour	
-	-	866	288	-	1,154	Importations par les fabricants (y compris la trans- formation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued  
(NET TONS)

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
					Profils de charpente				
					Heavy	Bar- sized shapes			
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machine	Lourds	À la grosseur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		tons of 2,000 pounds -- tonnes de 2,000 livres							
	Year-to-date:(2)								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	41	1,641	208	60,141	14,928	21,878	28,322	8,860
21	Motor vehicles and parts	6,668	—	2,824	704	415	—	98,456	4,200
22	Railway operating	—	42,421	—	415	8	—	731	—
23	Railroad cars and locomotives	5,387	—	—	1,476	113	—	1,220	67
24	Shipbuilding	—	—	—	628	—	—	60	63
31	Steel fabrication	266	81	55	73,382	7,122	60,797	7,885	117
32	Metal building systems	—	—	—	338	—	—	775	—
33	Contractors' products	—	—	43	1,729	92	9,213	552	120
34	Stamping, pressing and coating	1,155	—	—	63	—	—	6,157	1,154
41	Natural resources and extractive indus- tries	2,031	480	—	728	5	1,598	29,571	6
51	Agricultural equipment	65	—	68	143	1,215	—	8,165	2,381
52	Non-electrical machinery	—	—	958	1,686	105	198	10,870	2,359
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	66	211
54	Industrial packaging equipment	—	—	527	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	48,820	—	—	1,937	—	—	159	58
62	Wire and wire products	587	—	138,338	—	9	353	13,280	1,505
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	97	328
70	Miscellaneous	4,981	86	—	—	2	79	321	291
	<u>Total domestic shipments</u>	70,001	44,709	143,021	143,370	24,014	94,116	206,687	21,720
	Export (for final sale):								
81	United States	5,032	6,028	55,704	26,362	6,498	—	21,479	687
82	Other countries	10,296	45	12,503	—	—	—	1,057	67
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	85,329	50,782	211,228	169,732	30,512	94,116	229,223	22,474
	Producers' interchange, for sale	58,810	—	1,542	—	—	—	5,494	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES NETTES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		n° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						Total cumulatif: (2)	
						Livraisons au pays:	
149	60,759	71,608	43,743	38,807	351,085	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	16,931	183,852	57,017	16,600	387,667	Véhicules automobiles et pièces	21
14,775	805	200	-	96	59,451	Exploitation de chemin de fer	22
-	22,505	3,952	73	473	35,266	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	3,027	189	-	-	3,967	Construction de navires	24
26	33,008	11,889	2,061	5,465	202,154	Fabrication d'acier	31
-	1,881	2,229	27	11,353	16,603	Ensembles de constructions métalliques	32
9	2,619	10,277	13,765	56,924	95,343	Produits des entrepreneurs	33
-	8,424	11,778	36,854	26,804	92,389	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
32	4,628	864	478	103	40,524	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	7,475	13,652	2,924	395	36,483	Matériel agricole	51
-	15,374	8,370	6,407	3,560	49,887	Machines non électriques	52
-	2,799	2,354	18,268	689	24,387	Machines électriques	53
-	447	1,366	29,043	420	31,803	Matériel d'emballage industriel	54
-	54,395	123,908	26,342	3,282	258,901	Tuyaux et tubes	61
903	45	244	1,078	75	156,417	Fils et produits en fils	62
-	-	27	91,626	-	91,653	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	234	1,611	26,111	4,710	33,091	Appareils et ustensiles	64
1	58	61	442	10	6,332	Divers	70
15,895	235,414	448,431	356,259	169,766	1,973,403	<u>Total, livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
740	41,748	30,807	14,865	28,428	238,378	États-Unis	81
-	14	916	11,836	1,296	38,030	Autres pays	82
16,635	277,176	480,154	382,960	199,490	2,249,811	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	29	4,883	4,176	234	75,168	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	196	-	196	Exportation pour transformation et retour	
-	-	866	583	-	1,449	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

February

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profilés de charpente				
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la gros- seur de la barre			
metric -- tonnes -- métriques									
Domestic shipments -- Concluded:									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	28	581	55	28 159	6 197	10 016	14 556	3 818
21	Motor vehicles and parts	2 914	--	1 692	421	146	--	41 814	1 593
22	Railway operating	--	19 597	--	338	7	--	167	--
23	Railroad cars and locomotives	2 849	--	--	723	103	--	582	27
24	Shipbuilding	--	--	--	570	--	--	16	57
31	Steel fabrication	157	39	50	33 484	3 720	27 513	4 490	48
32	Metal building systems	--	--	--	179	--	--	364	--
33	Contractors' products	--	--	19	545	--	3 501	322	21
34	Stamping, pressing and coating	337	--	--	57	--	--	2 986	428
41	Natural resources and extractive indus- tries	724	228	--	387	1	616	13 264	--
51	Agricultural equipment	59	--	52	130	326	--	4 180	953
52	Non-electrical machinery	--	--	465	218	72	167	4 753	1 040
53	Electrical machinery	--	--	--	--	--	--	7	108
54	Industrial packaging equipment	--	--	441	--	--	--	--	--
61	Pipes and tubes	23 527	--	--	302	--	--	78	9
62	Wire and wire products	--	--	60 738	--	4	249	5 719	463
63	Containers and closures	--	--	--	--	--	--	--	--
64	Appliances and utensils	--	--	--	--	--	--	14	117
70	Miscellaneous	3 631	44	--	--	2	72	151	134
	<u>Total domestic shipments</u>	34 226	20 489	63 512	65 513	10 578	42 134	93 463	8 816
Export (for final sale):									
81	United States	3 802	949	26 229	13 110	3 132	--	9 642	200
82	Other countries	--	41	5 326	--	--	--	666	25
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	38 028	21 479	95 067	78 623	13 710	42 134	103 771	9 041
	Producers' interchange, for sale	33 151	--	657	--	--	--	2 005	--
	Export for conversion and return	--	--	--	--	--	--	--	--
	Imports by producers (including conver- sion)	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES MÉTRIQUES)

Février							N° du SDC
Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
Livraisons au pays - fin:							
66	27 115	30 289	18 620	17 965	157 465	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	6 817	78 292	23 251	6 448	163 388	Véhicules automobiles et pièces	21
6 999	170	34	-	56	27 368	Exploitation de chemin de fer	22
-	9 325	2 038	-	138	15 785	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2 098	110	-	-	2 851	Construction de navires	24
23	13 251	5 138	1 024	2 485	91 422	Fabrication d'acier	31
-	826	881	24	3 695	5 969	Ensembles de constructions métalliques	32
1	1 037	4 465	5 949	25 655	41 515	Produits des entrepreneurs	33
-	3 582	4 927	14 902	11 416	38 635	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
5	1 879	312	136	56	17 608	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	3 458	5 773	1 403	141	16 475	Matériel agricole	51
-	6 111	3 640	2 490	1 403	20 359	Machines non électriques	52
-	893	1 064	7 655	232	9 959	Machines électriques	53
-	134	690	12 897	156	14 318	Matériel d'emballage industriel	54
-	23 927	60 807	10 455	1 660	120 765	Tuyaux et tubes	61
359	14	67	177	31	67 821	Fils et produits en fils	62
-	-	24	37 822	-	37 846	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	73	801	9 997	1 726	12 728	Appareils et ustensiles	64
-	-	15	266	5	4 320	Divers	70
7 453	100 710	199 367	147 068	73 268	866 597	<u>Livraisons au pays</u>	
Exportation (vente finale):							
669	16 774	14 177	5 658	12 125	106 467	États-Unis	81
-	13	296	5 944	698	13 009	Autres pays	82
8 122	117 497	213 840	158 670	86 091	986 073	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	26	2 018	1 239	-	39 096	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	116	-	116	Exportations pour transformation et retour	
-	-	786	261	-	1 047	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profilés de charpente				
					Heavy	Bar- sized shapes			
metric - tonnes - métriques									
	Year-to-date - Concluded:(2)								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	37	1 489	189	54 559	13 542	19 847	25 693	8 038
21	Motor vehicles and parts	6 049	—	2 562	639	376	—	89 318	3 810
22	Railway operating	—	38 484	—	376	7	—	663	—
23	Railroad cars and locomotives	4 887	—	—	1 339	103	—	1 107	61
24	Shipbuilding	—	—	—	570	—	—	54	57
31	Steel fabrication	241	73	50	66 571	6 461	55 154	7 153	106
32	Metal building systems	—	—	—	307	—	—	703	—
33	Contractors' products	—	—	39	1 569	83	8 358	501	109
34	Stamping, pressing and coating	1 048	—	—	57	—	—	5 586	1 047
41	Natural resources and extractive indus- tries	1 842	435	—	660	5	1 450	26 826	5
51	Agricultural equipment	59	—	62	130	1 102	—	7 407	2 160
52	Non-electrical machinery	—	—	869	1 530	95	180	9 861	2 140
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	60	191
54	Industrial packaging equipment	—	—	478	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	44 289	—	—	1 757	—	—	144	53
62	Wire and wire products	533	—	125 498	—	8	320	12 047	1 365
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	88	298
70	Miscellaneous	4 519	78	—	—	2	72	291	264
	<u>Total domestic shipments</u>	63 504	40 559	129 747	130 064	21 784	85 381	187 502	19 704
	Export (for final sale):								
81	United States	4 565	5 469	50 535	23 915	5 895	—	19 485	623
82	Other countries	9 340	41	11 342	—	—	—	959	61
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	77 409	46 069	191 624	153 979	27 679	85 381	207 946	20 388
	Producers' interchange, for sale	53 353	—	1 399	—	—	—	4 984	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(2) Includes adjustments for year-to-date.

TABEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		No du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif - fin:(2)	
						Livraisons au pays:	
135	55 120	64 962	39 683	35 205	318 499	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	15 360	166 792	51 725	15 059	351 690	Véhicules automobiles et pièces	21
13 404	730	181	-	87	53 932	Exploitation de chemin de fer	22
-	20 416	3 585	66	429	31 993	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2 746	171	-	-	3 598	Construction de navires	24
24	29 944	10 786	1 870	4 958	183 391	Fabrication d'acier	31
-	1 706	2 022	24	10 299	15 061	Ensembles de constructions métalliques	32
8	2 376	9 323	12 487	51 641	86 494	Produits des entrepreneurs	33
-	7 642	10 685	33 433	24 316	83 814	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
29	4 198	784	434	93	36 761	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	6 781	12 385	2 653	358	33 097	Matériel agricole	51
-	13 947	7 593	5 812	3 230	45 257	Machines non électriques	52
-	2 539	2 136	16 572	625	22 123	Machines électriques	53
-	406	1 239	26 347	381	28 851	Matériel d'emballage industriel	54
-	49 346	112 407	23 897	2 977	234 870	Tuyaux et tubes	61
819	41	221	978	68	141 898	Fils et produits en fils	62
-	-	24	83 122	-	83 146	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	212	1 461	23 688	4 273	30 020	Appareils et ustensiles	64
1	53	55	401	9	5 745	Divers	70
14 420	213 563	406 812	323 192	154 008	1 790 240	<u>Livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
671	37 873	27 948	13 485	25 789	216 253	États-Unis	81
-	13	831	10 737	1 176	34 500	Autres pays	82
15 091	251 449	435 591	347 414	180 973	2 040 993	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	26	4 430	3 788	212	68 192	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	178	-	178	Exportation pour transformation et retour	
-	-	786	529	-	1 315	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Inclus les ajustements pour l'année à ce jour.

TABLE 15. Steel Capacity as of January 1, 1979

TABLEAU 15. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1979

Firm and province Firme et province	Ingots Lingots		Castings Moulages		Total capacity Total, capacité
	Basic oxygen	Open hearth	Electric	Electric	
	Basique oxygène	Four à sole	Électrique	Électrique	
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres					
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:					
Enheat Ltd.	-	-	36,000	-	36,000
Maritime Steel Foundries Ltd.	-	-	-	3,000	3,000
Sydney Steel Corporation	-	1,025,000	30,000	-	1,055,000
<u>Nova Scotia - Total - Nouvelle-Écosse</u>	-	1,025,000	66,000	3,000	1,094,000
Québec:					
Abex Industries of Canada Ltd. (Amsco Joliette Division)	-	-	-	51,000	51,000
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited	-	-	80,000	-	80,000
Canadian Steel Foundries, Division of Hawker Siddeley Canada Ltd.	-	-	-	91,000	91,000
Canadian Steel Wheel Ltd.	-	-	180,000	-	180,000
Colt Industries (Canada) Ltd. (Crucible Steel Division)	-	-	40,000	-	40,000
Dominion Engineering Works Limited	-	-	-	19,600	19,600
Griffin Steel Foundries Ltd.	-	-	-	52,500	52,500
Lynn Macleod Metallurgy Ltd.	-	-	-	6,000	6,000
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unitcast Division)	-	-	-	3,600	3,600
Sidbec - Dosco Ltd. - (Contrecoeur Works)	-	-	1,100,000	-	1,100,000
(Longueuil Works)	-	-	150,000	-	150,000
(Montreal Works)	-	-	175,000	-	175,000
Sorel Steel Foundries Limited	-	-	-	24,000	24,000
Steel Company of Canada, Limited, The	-	-	250,000	-	250,000
<u>Québec, total</u>	-	-	1,975,000	247,700	2,222,700
Ontario:					
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The	4,498,000	-	-	-	4,498,000
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited	-	-	300,000	-	300,000
Black-Clawson-Kennedy Ltd.	-	-	-	8,500	8,500
Burlington Steel Co., Division of Slater Steel Indus- tries Ltd.	-	-	300,000	-	300,000
Canada Alloy Castings Ltd.	-	-	-	7,800	7,800
Dayton Steel Foundry Co. Ltd.	-	-	-	36,000	36,000
Dominion Foundries and Steel Ltd.	4,030,000	-	75,000	-	4,105,000
Fahramet limited	-	-	-	30,000	30,000
Ivaco Industries Ltd.	-	-	275,000	-	275,000
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	-	-	460,000	-	460,000
Steel Co. of Canada Ltd., The	2,700,000	3,100,000	-	-	5,800,000
Welmet Industries Limited	-	-	-	30,000	30,000
<u>Ontario, total</u>	11,228,000	3,100,000	1,410,000	112,300	15,850,300

TABLE 15. Steel Capacity as of January 1, 1979 - Continued

TABLERAU 15. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1979 - suite

Firm and province Firme et province	Ingots Lingots			Castings Moulages	Total capacity Total, capacité
	Basic oxygen	Open hearth	Electric	Electric	
	Oxygène basique	Four à Sole	Électrique	Électrique	
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres					
Manitoba:					
Abex Industries of Canada Ltd.	-	-	-	7,000	7,000
Griffin Steel Foundries Ltd.	-	-	-	70,000	70,000
Manitoba Rolling Mill Co. Ltd.	-	-	160,000	-	160,000
<u>Manitoba, total</u>	-	-	160,000	77,000	237,000
Saskatchewan:					
Interprovincial Steel and Pipe Corporation Limited	-	-	540,000	-	540,000
<u>Saskatchewan, total</u>	-	-	540,000	-	540,000
Alberta:					
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd.	-	-	-	5,000	5,000
Quality Steel Foundries Ltd.	-	-	-	3,600	3,600
Steel Co. of Canada Ltd., The	-	-	250,000	-	250,000
Western Canada Steel Ltd. Calgary Division	-	-	60,000	-	60,000
<u>Alberta, total</u>	-	-	310,000	8,600	318,600
British Columbia - Colombie-Britannique:					
A-1 Steel and Iron Foundry Ltd.	-	-	-	13,200	13,200
C.A.E. Machinery Limited	-	-	-	5,400	5,400
Esco Limited	-	-	-	19,000	19,000
Horton Steel	-	-	-	2,200	2,200
Reliance Foundry Co. Ltd.	-	-	-	8,000	8,000
Western Canada Steel Ltd., Vancouver Steel Division	-	-	200,000	-	200,000
Victoria Machinery Depot Co. Ltd.	-	-	-	1,000	1,000
<u>British Columbia - Total - Colombie-Britannique</u>	-	-	200,000	48,800	248,800
<u>CANADA, TOTAL</u>	11,228,000	4,125,000	4,661,000	497,400	20,511,400

TABLE 15. Steel Capacity as of January 1, 1979 - Continued

TABLEAU 15. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1979 - suite

Firm and province Firme et province	Ingots Lingots			Castings Moulages	Total capacity Total, capacité
	Basic oxygen	Open hearth	Electric	Electric	
	Basique oxygène	Four à sole	Électrique	Électrique	
metric tonnes - tonnes métriques					
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:					
Enheat Ltd.	-	-	32 659	-	32 659
Maritime Steel Foundries Ltd.	-	-	-	2 722	2 722
Sydney Steel Corporation	-	929 864	27 216	-	957 080
<u>Nova Scotia - Total - Nouvelle-Écosse</u>	-	929 864	59 875	2 722	992 461
Québec:					
Abex Industries of Canada Ltd. (Amsco Joliette Division)	-	-	-	46 266	46 266
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited	-	-	72 575	-	72 575
Canadian Steel Foundries, Division of Hawker Diddleley Canada Ltd.	-	-	-	82 554	82 554
Canadian Steel Wheel Ltd.	-	-	163 293	-	163 293
Colt Industries (Canada) Ltd. (Crucible Steel Division)	-	-	36 287	-	36 287
Dominion Engineering Works Limited	-	-	-	17 781	17 781
Griffin Steel Foundries Ltd.	-	-	-	47 627	47 627
Lynn Macleod Metallurgy Ltd.	-	-	-	5 443	5 443
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unitcast Division)	-	-	-	3 266	3 266
Sidbec - Dosco Ltd. - (Contrecoeur Works)	-	-	997 903	-	997 903
(Longueil Works)	-	-	136 078	-	136 078
(Montreal Works)	-	-	158 757	-	158 757
Sorel Steel Foundries Limited	-	-	-	21 772	21 772
Steel Company of Canada, Limited, The	-	-	226 796	-	226 796
<u>Québec, total</u>	-	-	1 791 689	224 709	2 016 398
Ontario:					
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The	4 080 517	-	-	-	4 080 517
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited	-	-	272 155	-	272 155
Black-Clawson-Kennedy Ltd.	-	-	-	7 711	7 711
Burlington Steel Co., Division of Slater Steel Indus- tries Ltd.	-	-	272 155	-	272 155
Canada Alloy Castings Ltd.	-	-	-	7 076	7 076
Dayton Steel Foundry Co. Ltd.	-	-	-	32 659	32 659
Dominion Foundries and Steel Ltd.	3 655 955	-	68 039	-	3 723 994
Fahramet Limited	-	-	-	27 216	27 216
Ivaco Industries Ltd.	-	-	249 476	-	249 476
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	-	-	417 305	-	417 305
Steel Co. of Canada Ltd., The	2 449 399	2 812 273	-	-	5 261 672
Welmet Industries Limited	-	-	-	27 216	27 216
<u>Ontario, total</u>	10 185 871	2 812 273	1 279 130	101 878	14 379 152



TABLE 15. Steel Capacity as of January 1, 1978 - Concluded

TABLEAU 15. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1978 - fin

Firm and province Firme et province	Ingots Lingots			Castings Moulages	Total capacity Total, capacité
	Basic oxygen	Open hearth	Electric	Electric	
	Oxygène basique	Four à sole	Électrique	Électrique	
metric tonnes - tonnes métriques					
Manitoba:					
Abex Industries of Canada Ltd.	-	-	-	6 350	6 350
Griffin Steel Foundries Ltd.	-	-	-	63 503	63 503
Manitoba Rolling Mill Co. Ltd.	-	-	145 150	-	145 150
<u>Manitoba, total</u>	-	-	145 150	69 853	215 003
Saskatchewan:					
Interprovincial Steel and Pipe Corporation Limited	-	-	489 880	-	489 880
<u>Saskatchewan, total</u>	-	-	489 880	-	489 880
Alberta:					
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd.	-	-	-	4 536	4 536
Quality Steel Foundries Ltd.	-	-	-	3 266	3 266
Steel Co. of Canada Ltd., The	-	-	226 796	-	226 796
Western Canada Steel Ltd., Calgary Division	-	-	54 431	-	54 431
<u>Alberta, total</u>	-	-	281 227	7 802	289 029
British Columbia - Colombie-Britannique:					
A-1 Steel and Iron Foundry Ltd.	-	-	-	11 975	11 975
C.A.E. Machinery Limited	-	-	-	4 899	4 899
Esco Limited	-	-	-	17 237	17 237
Horton Steel	-	-	-	1 996	1 996
Reliance Foundry Co. Ltd.	-	-	-	7 257	7 257
Western Canada Steel Ltd., Vancouver Steel Division	-	-	181 437	-	181 437
Victoria Machinery Depot Co. Ltd.	-	-	-	907	907
<u>British Columbia - Total - Colombie-Britannique</u>	-	-	181 437	44 271	225 708
<u>CANADA, TOTAL</u>	10 185 871	3 742 137	4 228 388	451 235	18 607 631

TABLE 16. Pig Iron Capacity, January 1, 1978

TABEAU 16. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1978

	In blast or in use		Annual capacity		Banked, blown out or idle			
	En activité		Capacité annuelle		Vide, hors feu ou chômant			
Firm	Number of furnaces		Net tons	Metric	Number of furnaces		Annual capacity	
Firme	Nombre de fours		Tonnes	tonnes	Nombre de fours		Capacité annuelle	
			nettes	'000				
	Blast	Electric		Tonnes	Blast	Electric	Net tons	Metric
	Hauts	Électri-		'000	Hauts	Électri-	Tonnes	tonnes
	fours	que		nettes	fours	que	nettes	Tonnes
				métriques				métriques
Algoma Steel Corp'n., The	4	—	3,765	3 416	1	—	—	—
Canadian Furnace Division of the Algoma Steel	—	—	—	—	1	—	240	218
Corp'n., Ltd.	4	—	3,550	3 221	—	—	—	—
Dominion Foundries and Steel Ltd.	—	9	625	567	—	—	—	—
Quebec Iron and Titanium Corp.	4	—	4,200	3 810	1	—	150	136
Steel Company of Canada Ltd., The	2	—	875	794	—	—	—	—
Sydney Steel Corporation								
<u>TOTAL</u>	14	9	13,015	11 808	3	—	390	354

TABLE 17. Coke Oven Capacity, (1) January 1, 1978

TABEAU 17. Capacité de four à coke (1), 1<sup>er</sup> janvier 1978

	In use -- En activité		
Firm	Number of ovens	Annual capacity(1)	
Firme	Nombre de fours	Capacité annuelle(1)	
		Net tons of coke '000	Metric tonnes '000
		Tonnes nettes de coke	Tonnes métriques
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The	320	1,833	1 663
Dominion Foundries and Steel Limited	246	1,754	1 591
Kaiser Resources Ltd.	42	120	109
Steel Company of Canada Ltd., The	347	2,375	2 155
Sydney Steel Corporation	53	285	259
<u>TOTAL</u>	1,008	6,367	5 777

(1) Dry weight, excluding Breeze.

(1) Poids sec, bris de coke non compris.

TABLE 18. Sinter Plant Capacity, (1) January 1, 1978

TABEAU 18. Capacité (1) de l'usine de sinter, 1<sup>er</sup> janvier 1978

Firm Firme	Units or strands sintering		Annual capacity Capacité annuelle	
	Unité ou torons			
	Number Nombre		Net tons '000 Tonnes nettes	Metric tonnes '000 Tonnes métriques
Algoma Steel Corporation Ltd., The	1		725	658
Steel Co. of Canada Ltd., The	1		840	762
Sydney Steel Corporation	1		273	248
<u>TOTAL</u>	3		1,838	1 668

(1) At manufacturing plant only.

(1) Au plant de l'usine seulement.

Note: Annual capacity is the production which the given piece of equipment will turn out in a year, working at normal efficiency, 24 hours a day, and irrespective altogether of materials and labour supplies or the markets, although allowing for shut-downs as may be necessary for repairs and overhauling or rebuilding.

Note: La capacité annuelle est la production du nombre de pièces d'équipement fabriquées dans une année, travaillant avec un rendement normal de 24 heures par jour, sans se soucier de matériaux des travailleurs ou des marchés, mais allouant du temps nécessaire pour les réparations, les examens minutieux et la construction.





3  
Primary  
iron and steel

March 1979

Fer et  
acier primaire

Mars 1979





## Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Machinery, Metals and Chemical Products  
Section,  
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V6 (telephone: 992-0388) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

## Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des machines, des métaux et des produits  
chimiques,  
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-0388) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

MARCH - 1979 - MARS

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

June - 1979 - Juin  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 34—No. 3

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Note

The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Nota

Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979	4
2. Iron Blast Furnaces Charges	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys	5
4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys	5
5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979	6
6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
7. Production of Steel Ingots and Castings	7
8. Shipments of Steel Ingots and Castings	8
9. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978	10
11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979	11
12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products	12
13. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products	16
14. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product	18

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
5. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	6
6. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier	6
7. Production de lingots et moulages d'acier	7
8. Livraisons de lingots et moulages d'acier	8
9. Écoulement des livraisons de moulages d'acier	9
10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978	10
11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979	11
12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier	12
13. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier	16
14. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit	18

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	In blast or in use			Banked, blown out or idle		
	En activité			Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces	Annual capacity		Furnaces	Annual capacity	
	Fours	Capacité annuelle		Fours	Capacité annuelle	
	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts fourneaux	14	12,390,000	11 240 019	3	390,000	353 802
Electric furnaces - Fours électriques	9	625,000	566 990	-	-	-
<u>TOTAL</u>	23	13,015,000	11 807 009	3	390,000	353 802

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	March - 1979 - Mars		Year-to-date Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Crude iron ore - Minerai de fer brut:				
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	10,694	9 701	22,903	20 777
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines - Des mines canadiennes	1,146,628	1 040 203	3,048,158	2 765 242
From foreign mines - Des mines étrangères	321,860	291 986	1,165,692	1 057 498
From own processing - Produit sur place	105,954	96 120	264,717	240 147
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	44,885	40 719	120,431	109 253
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	11,739	10 649	32,196	29 208
Limestone - Pierre calcaire	48,856	44 321	126,532	114 788
Dolomite - Dolomie	68,790	62 405	201,785	183 056
Coke	476,749	432 499	1,350,065	1 224 758

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.



TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
March - Mars:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	887,227	804 879	998,412	905 744
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	90,335	81 951	74,002	67 133
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	977,562	886 830	1,072,414	972 877
Ferro-alloys - Ferro-alliages	22,825	20 706	14,949	13 562
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	251,229	227 911	233,463	211 794
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	2,586,509	2 346 441	2,876,290	2 609 326
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	235,523	213 663	195,794	177 621
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	2,822,032	2 560 104	3,072,084	2 786 947
Ferro-alloys - Ferro-alliages	54,888	49 794	48,192	43 719

See footnote(s) at end of Table 3A.  
Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
March - Mars:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	-	-	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	60,498	54 883	30,702	27 852
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	60,498	54 883	30,702	27,852
Ferro-alloys - Ferro-alliages	29,358	26 633	24,444	22,175
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	10,702	9 709	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	90,128	81 763	85,246	77 334
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	100,830	91 472	85,246	77 334
Ferro-alloys - Ferro-alliages	67,144	60 912	71,241	64 629

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

TABLE 5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979

TABLERAU 5. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	Annual capacity Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	4,125,000	3 742 137
Electric - Four électrique	4,661,000	4 228 388
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11,228,000	10 185 870
<u>INGOTS - TOTAL - LINGOTS</u>	20,014,000	18 156 395
Steel castings - Moulages d'acier	497,400	451 234
<u>INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES</u>	20,511,400	18 607 629

TABLE 6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLERAU 6. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
March - Mars:				
Pig iron - Fonte en gueuses	876,680	795 311	994,454	902 153
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	401,666	364 385	368,080	333 917
Purchased - Achetée	351,695	319 052	307,364	278 836
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	1,630,041	1 478 748	1,669,898	1 514 906
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses	2,535,157	2 299 856	2,826,984	2 564 597
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	1,101,909	999 635	1,087,758	986 797
Purchased - Achetée	927,935	841 808	1,064,572	965 763
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	4,565,001	4 141 299	4,979,314	4 517 157

TABLE 7. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABEAU 7. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
March - Mars:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	280,363	254 341	329,612	299 019
Electric - Four électrique	333,219	302 291	263,279	238 843
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	788,925	715 701	867,383	786 877
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	1,402,507	1 272 333	1,460,274	1 324 739
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	291,387	264 342	232,895	211 279
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	157,311	142 710	182,480	165 543
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	12,237	11 101	18,663	16 931
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	730	662	497	451
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2,252	2 043	2,848	2 584
All other alloys - Tous autres alliages	1,231	1 117	1,043	946
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	4,213	3 822	4,388	3 981
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	16,450	14 923	23,051	20 912
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	790,105	716 771	918,495	833 245
Electric - Four électrique	869,790	789 060	903,176	819 347
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	2,304,267	2 090 396	2,497,934	2 266 088
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	3,964,162	3 596 227	4,319,605	3 918 680
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	756 416	686 209	817 507(2)	741 630(2)
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	498,281	452 033	575,398	521 992
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	32,492	29 476	50,722	46 014
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1,861	1 688	1,383	1 255
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	7,425	6 736	7,453	6 761
All other alloys - Tous autres alliages	2,942	2 669	3,264	2 961
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	12,228	11 093	12,100	10 977
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	44,720	40 569	62,822	56 991

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes revisions for February.

(2) Y compris les chiffres rectifiés pour février.



TABLE 8. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 8. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
March - Mars:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	894	811	2,506	2 273
Electric - Four électrique	16,466	14 938	50,763	46 051
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	17,360	15 749	53,269	48 324
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	11,159	10 123	43,576	39 531
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	8,439	7 656	16,259	14 750
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	710	644	404	367
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2,147	1 948	2,874	2 607
All other alloys - Tous autres alliages	953	865	870	789
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	3,810	3 457	4,148	3 763
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	12,249	11 113	20,407	18 513
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1,261	1 144	17,383	15 770
Electric - Four électrique	50,373	45 698	135,585	123 001
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	51,634	46 842	152,968	138 771
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	34,888	31 650	110,623	100 355
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	25,145	22 811	46,169	41 884
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1,854	1 682	1,065	966
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	6,442	5 844	6,964	6 318
All other alloys - Tous autres alliages	2,702	2 451	2,718	2 466
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	10,998	9 977	10,747	9 750
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	36,143	32 788	56,916	51 634

(1) Including continuous cast steel.

(1) Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric".

(2) Inclus avec "Four électrique".

TABLE 9. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
March - 1979 - Mars:				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts	2	2	22	20
Export - Exportation	1,108	1 005	219	199
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1,260	1 143	103	93
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles)	58	53	31	28
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	32	29	456	414
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1,434	1 301	326	296
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	573	520	1,870	1 696
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	7,650	6 940	474	430
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	3,779	3 428	365	331
Shipbuilding - Construction de navires	34	31	-	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	329	298	282	256
<b>TOTAL</b>	<b>16,259</b>	<b>14 750</b>	<b>4,148</b>	<b>3 763</b>
Year-to-date - Total cumulatif:				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts	3	3	44	40
Export - Exportation	3,892	3 531	766	695
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	3,621	3 285	214	194
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles)	102	93	46	42
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	104	94	1,090	989
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	3,282	2 977	928	842
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	2,066	1 874	4,711	4 274
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	22,563	20 469	1,096	994
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	9,698	8 798	1,170	1 061
Shipbuilding - Construction de navires	72	65	12	11
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	766	695	670	608
<b>TOTAL</b>	<b>46,169</b>	<b>41 884</b>	<b>10,747</b>	<b>9 750</b>

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



TABLE 10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABEAU 10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron	Ferro-alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro-alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres					
January - Janvier	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February - Février	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March - Mars	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April - Avril	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May - Mai	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June - Juin	949,434	22,277	1,344,233	18,157	1,362,390
July - Juillet	1,005,863	19,349	1,351,067	8,266	1,359,333
August - Août	810,841	23,466	1,155,368	12,015	1,167,383
September - Septembre	995,129	28,216	1,431,534	18,465	1,449,999
October - Octobre	958,010	21,809	1,421,338	18,931	1,440,269
November - Novembre	890,509	23,426	1,338,227	18,939	1,357,166
December - Décembre	1,009,238	23,699	1,465,368	16,948	1,482,316
<u>TOTAL</u>	11,395,988	265,042	16,234,792	187,936	16,422,728
metric - tonnes - métriques					
January - Janvier	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February - Février	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March - Mars	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April - Avril	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May - Mai	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June - Juin	861 311	20 210	1 219 468	16 471	1 235 939
July - Juillet	912 504	17 552	1 225 667	7 499	1 233 166
August - Août	735 582	21 288	1 048 132	10 900	1 059 032
September - Septembre	902 765	25 596	1 298 665	16 751	1 315 416
October - Octobre	869 092	19 785	1 289 417	17 174	1 306 591
November - Novembre	807 856	21 252	1 214 018	17 181	1 231 199
December - Décembre	915 566	21 499	1 329 359	15 375	1 344 734
<u>TOTAL</u>	10 338 265	240 440	14 727 956	170 491	14 898 447

TABLE 11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979

TABLEAU 11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979

	Pig iron	Ferro-alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro-alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier

tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres

January - Janvier	1,048,118	19,633	1,492,654	19,970	1,512,624
February - Février	951,552	13,610	1,366,677	19,801	1,386,478
March - Mars	1,072,414	14,949	1,460,274	23,051	1,483,325
April - Avril					
May - Mai					
June - Juin					
July - Juillet					
August - Août					
September - Septembre					
October - Octobre					
November - Novembre					
December - Décembre					

TOTAL

metric - tonnes - métriques

January - Janvier	950 836	17 811	1 354 113	18 117	1 372 230
February - Février	863 234	12 347	1 239 828	17 962	1 257 790
March - Mars	972 877	13 562	1 324 739	20 912	1 345 651
April - Avril					
May - Mai					
June - Juin					
July - Juillet					
August - Août					
September - Septembre					
October - Octobre					
November - Novembre					
December - Décembre					

TOTAL

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
March - 1979 - Mars:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	51,281	35,746	15,535
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	31,105	-	31,105
Rails	-	41,707	-	41,707
Wire rods - Fils machine	-	89,745	567	89,178
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	68,441	-	68,441
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	14,079	-	14,079
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	54,479	-	54,479
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminés plats	-	14,699	4,000	77,563
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	66,864		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	170	-	170
Tie plates - Selles d'appui	-	9,567	-	9,567
Track spikes - Tire-fond	-	1,234	-	1,234
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	124,347	17	124,330
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	187	266,339	2,532	263,807
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	187	834,057	42,862	791,195
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	10,166	-	10,166
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	179,171	2,149	177,022
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	112,407	440	111,967
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	301,744	2,589	299,155
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	187	1,135,801	45,451	1,090,350
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	14,876	-	14,876
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	30,017	-	30,017
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	51,232	144	51,088
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1,435	-	1,435
Wire rods - Fils machine	-	3,146	-	3,146
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	163	16,747	36	16,711
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	163	117,453	180	117,273

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	123,792	94,556	29,236
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	76,799	-	76,799
Rails	-	92,489	-	92,489
Wire rods - Fils machine	-	295,017	2,109	292,908
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	238,173	-	238,173
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	44,591	-	44,591
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	148,595	-	148,595
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	34,272	9,384	219,550
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	194,662		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	251	-	251
Tie plates - Selles d'appui	-	22,854	-	22,854
Track spikes - Tire-fond	-	4,501	-	4,501
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	347,828	46	347,782
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	1,053	740,952	7,380	733,572
<u>Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud</u>	1,053	2,364,776	113,475	2,251,301
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	30,216	-	30,216
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	544,963	6,325	538,638
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	311,535	674	310,861
<u>Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits</u>	-	886,714	6,999	879,715
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	1,053	3,251,490	120,474	3,131,016
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	40,810	-	40,810
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	83,741	-	83,741
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	138,578	254	138,324
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	3,859	-	3,859
Wire rods - Fils machine	-	10,644	-	10,644
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	746	49,111	71	49,040
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	746	326,743	325	326,418

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
March - 1979 - Mars:				
Carbon steel - Concluded - Acier au carbone - fin:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	46 521	32 428	14 093
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	28 218	-	28 218
Rails	-	37 836	-	37 836
Wire rods - Fils machine	-	81 415	514	80 901
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	62 089	-	62 089
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	12 772	-	12 772
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	49 423	-	49 423
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	13 335	3 629	70 364
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	60 658		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	154	-	154
Tie plates - Selles d'appui	-	8 679	-	8 679
Track spikes - Tire-fond	-	1 119	-	1 119
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	112 806	15	112 791
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	170	241 619	2 297	239 322
<u>Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud</u>	170	756 644	38 883	717 761
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	9 222	-	9 222
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	162 541	1 950	160 591
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	101 974	399	101 575
<u>Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits</u>	-	273 737	2 349	271 388
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	170	1 030 381	41 232	989 149
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	13 495	-	13 495
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	27 231	-	27 231
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	46 476	130	46 346
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1 302	-	1 302
Wire rods - Fils machine	-	2 854	-	2 854
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	148	15 193	33	15 160
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	148	106 551	163	106 388

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date - Concluded - Total cumulatif - fin:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	112 302	85 780	26 522
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	69 671	-	69 671
Rails	-	83 905	-	83 905
Wire rods - Fils machine	-	267 635	1 913	265 722
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	216 067	-	216 067
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	40 452	-	40 452
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	134 803	-	134 803
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	31 091	8 513	199 172
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	176 594		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	228	-	228
Tie plates - Selles d'appui	-	20 733	-	20 733
Track spikes - Tire-fond	-	4 083	-	4 083
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	315 544	42	315 502
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	955	672 181	6 695	665 486
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	955	2 145 289	102 943	2 042 346
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	27 411	-	27 411
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	494 382	5 738	488 644
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	282 620	611	282 009
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	804 413	6 349	798 064
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	955	2 949 702	109 292	2 840 410
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	37 022	-	37 022
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	75 969	-	75 969
Alloy plates - Plaques d'alliage				
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	125 718	231	125 487
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	3 501	-	3 501
Wire rods - Fils machine	-	9 656	-	9 656
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	677	44 553	64	44 489
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	677	296 419	295	296 124

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.	N <sup>o</sup> du SDC	Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
		tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
March - 1979 - Mars:					
11		Domestic shipments - Livraisons au pays: Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts			
		171,518	155 599	5,909	5 361
21		Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces			
		172,745	156 712	40,855	37 063
22		Railway operating - Exploitation de chemin de fer			
		30,191	27 389	-	-
23		Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer			
		10,269	9 316	8,281	7 512
24		Shipbuilding - Construction de navires			
		4,395	3 987	3	3
31		Steel fabrication - Fabrication d'acier			
		89,208	80 928	3,235	2 935
32		Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques			
		7,462	6 769	283	257
33		Contractors products - Produits des entrepreneurs			
		61,908	56 162	201	182
34		Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement			
		47,918	43 470	4,387	3 980
41		Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction			
		15,124	13 720	4,361	3 956
51		Agricultural equipment - Matériel agricole			
		17,591	15 958	719	652
52		Non-electrical machinery - Machines non électriques			
		22,285	20 217	4,070	3 692
53		Electrical machinery - Machines électriques			
		7,574	6 871	5,415	4 912
54		Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel			
		17,065	15 481	336	305
61		Pipes and tubes - Tuyaux et tubes			
		131,808	119 574	20,237	18 359
62		Wire and wire products - Fils et produits en fils			
		73,160	66 370	2,904	2 634
63		Containers and closures - Récipients, contenants, conte- neurs et fermetures			
		46,930	42 574	22	20
64		Appliances and utensils - Appareils et ustensiles			
		13,527	12 271	140	127
70		Miscellaneous - Divers			
		6,577	5 967	11	10
		<u>Domestic shipments - Total - Livraisons au pays</u>			
		947,255	859 335	101,369	91 960
81		Export (for final sale) - Exportation (vente finale): United States - États-Unis			
		109,781	99 592	11,716	10 629
82		Other countries - Autres pays			
		33,314	30 222	4,188	3 799
		<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>			
		1,090,350	989 149	117,273	106 388
		Producers' interchange, for sale - Transferts entre pro- ducteurs, pour la vente			
		45,451	41 232	180	163
		Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour			
		-	-	760	689
		Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation)			
		187	170	163	148

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

SDC No.		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	Year-to-date - Total cumulatif:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
11	Domestic shipments - Livraisons au pays: Steel service centres, other wholesalers and ware- houses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	510,819	463 407	17,693	16 051
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	485,035	440 016	116,232	105 444
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	89,594	81 278	48	44
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	29,800	27 034	24,016	21 787
24	Shipbuilding - Construction de navires	8,285	7 516	80	73
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	282,363	256 155	12,234	11 098
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	23,311	21 147	1,037	941
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	156,770	142 219	682	619
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matri- çage et revêtement	130,264	118 174	14,430	13 091
41	Natural resources and extractive industries - Res- sources naturelles et industries de l'extraction	47,554	43 140	12,455	11 299
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	52,148	47 308	2,645	2 400
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	65,281	59 222	10,961	9 944
53	Electrical machinery - Machines électriques	22,609	20 511	14,767	13 396
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	48,413	43 920	791	718
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	361,898	328 308	49,048	44 496
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	224,403	203 575	8,078	7 328
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	138,469	125 617	136	123
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	46,117	41 837	641	582
70	Miscellaneous - Divers	12,890	11 694	30	27
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons au pays</u>	<u>2,736,023</u>	<u>2 482 078</u>	<u>286,004</u>	<u>259 461</u>
	Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
81	United States - États-Unis	325,930	295 679	33,945	30 794
82	Other countries - Autres pays	69,063	62 653	6,469	5 869
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	<u>3,131,016</u>	<u>2 840 410</u>	<u>326,418</u>	<u>296 124</u>
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente	120,474	109 292	325	295
	Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour	-	-	956	867
	Imports by producers (including conversion) - Impor- tations par les fabricants (y compris la transfor- mation)	1,053	955	746	677

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

March 1979

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
					Profilés de charpente				
					Heavy	Bar- sized shapes			
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	917	1,171	173	24,794	9,571	15,852	12,433	4,732
21	Motor vehicles and parts	4,261	—	1,432	65	146	—	52,048	1,747
22	Railway operating	—	19,663	—	80	3	—	1,340	—
23	Railroad cars and locomotives	3,831	—	—	519	37	—	264	21
24	Shipbuilding	—	—	—	9	—	—	3	—
31	Steel fabrication	—	74	159	27,164	3,228	32,059	3,289	39
32	Metal building systems	—	—	—	191	—	36	311	—
33	Contractors' products	—	—	167	1,248	10	4,899	230	100
34	Stamping, pressing and coating	488	—	—	44	—	—	4,511	811
41	Natural resources and extractive industries	900	349	—	893	—	881	13,461	26
51	Agricultural equipment	9	—	9	79	157	—	3,383	1,318
52	Non-electrical machinery	—	—	401	103	15	196	7,917	1,248
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	50	114
54	Industrial packaging equipment	—	—	134	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	28,727	—	—	1,254	—	—	74	54
62	Wire and wire products	—	—	63,704	14	26	502	9,963	602
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	21	208
70	Miscellaneous	5,707	—	5	—	7	12	380	134
	<u>Total domestic shipments</u>	44,840	21,257	66,184	55,957	13,200	54,437	109,678	11,154
	Export (for final sale):								
81	United States	8,774	7,007	19,087	12,484	879	42	15,306	388
82	Other countries	7,902	13,443	7,053	—	—	—	3,667	59
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	61,516	41,707	92,324	68,441	14,079	54,479	128,651	11,601
	Producers' interchange, for sale	35,746	—	567	—	—	—	4,144	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Mars 1979

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						Livraisons au pays:	
36	32,744	37,398	19,092	19,014	177,427	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	12,235	108,536	25,859	7,271	213,600	Véhicules automobiles et pièces	21
8,151	311	643	-	-	30,191	Exploitation de chemin de fer	22
-	11,817	1,966	65	30	18,550	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	4,237	148	-	-	4,398	Construction de navires	24
414	16,475	4,529	1,345	3,668	92,443	Fabrication d'acier	31
-	929	1,098	-	5,180	7,745	Ensembles de constructions métalliques	32
-	987	8,008	6,932	39,528	62,109	Produits des entrepreneurs	33
-	3,833	6,459	19,291	16,868	52,305	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
230	2,090	304	315	36	19,485	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	4,228	7,814	1,027	286	18,310	Matériel agricole	51
-	6,240	5,643	3,442	1,150	26,355	Machines non électriques	52
-	1,538	1,168	9,694	425	12,989	Machines électriques	53
-	271	718	16,079	199	17,401	Matériel d'emballage industriel	54
-	33,969	69,611	15,082	3,274	152,045	Tuyaux et tubes	61
-	11	204	1,008	30	76,064	Fils et produits en fils	62
-	-	19	46,933	-	46,952	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	15	808	10,132	2,483	13,667	Appareils et ustensiles	64
-	127	14	198	4	6,588	Divers	70
8,832	132,057	255,088	176,494	99,446	1,048,624	<u>Total, livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
2,139	22,289	14,888	6,138	12,076	121,497	États-Unis	81
-	1	565	4,095	717	37,502	Autres pays	82
10,971	154,347	270,541	186,727	112,239	1,207,623	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	17	2,568	2,149	440	45,631	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	760	-	760	Exportation pour transformation et retour	
-	-	187	163	-	350	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued  
(NET TONS)

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machine	Profilés de charpente				
					Heavy	Bar- sized shapes			
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	958	2,812	381	84,435	24,499	37,730	40,755	13,592
21	Motor vehicles and parts	10,929	—	4,256	769	561	—	150,504	5,947
22	Railway operating	—	62,084	—	495	11	—	2,071	—
23	Railroad cars and locomotives	9,218	—	—	1,995	150	—	1,484	88
24	Shipbuilding	—	—	—	637	—	—	63	63
31	Steel fabrication	266	155	214	100,546	10,350	92,856	11,174	156
32	Metal building systems	—	—	—	529	—	36	1,086	—
33	Contractors' products	—	—	210	2,977	102	14,112	782	220
34	Stamping, pressing and coating	1,643	—	—	107	—	—	10,668	1,965
41	Natural resources and extractive indus- tries	2,931	829	—	1,621	5	2,479	43,032	32
51	Agricultural equipment	74	—	77	222	1,372	—	11,548	3,699
52	Non-electrical machinery	—	—	1,359	1,789	120	394	18,787	3,607
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	116	325
54	Industrial packaging equipment	—	—	661	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	77,547	—	—	3,191	—	—	233	112
62	Wire and wire products	587	—	202,042	14	35	855	23,243	2,107
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	118	536
70	Miscellaneous	10,688	86	5	—	9	91	701	425
	<u>Total domestic shipments</u>	114,841	65,966	209,205	199,327	37,214	148,553	316,365	32,874
	Export (for final sale):								
81	United States	13,806	13,035	74,791	38,846	7,377	42	36,785	1,075
82	Other countries	18,198	13,488	19,556	—	—	—	4,724	126
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	146,845	92,489	303,552	238,173	44,591	148,595	357,874	34,075
	Producers' interchange, for sale	94,556	—	2,109	—	—	—	9,638	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES NETTES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
Tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						Total cumulatif:	
						Livraisons au pays:	
185	93,503	109,006	62,835	57,821	528,512	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	29,166	292,388	82,876	23,871	601,267	Véhicules automobiles et pièces	21
22,926	1,116	843	-	96	89,642	Exploitation de chemin de fer	22
-	34,322	5,918	138	503	53,816	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	7,264	337	-	-	8,365	Construction de navires	24
440	49,483	16,418	3,406	9,133	294,597	Fabrication d'acier	31
-	2,810	3,327	27	16,533	24,348	Ensembles de constructions métalliques	32
9	3,606	18,285	20,697	96,452	157,452	Produits des entrepreneurs	33
-	12,257	18,237	56,145	43,672	144,694	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
262	6,718	1,168	793	139	60,009	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	11,703	21,466	3,951	681	54,793	Matériel agricole	51
-	21,614	14,013	9,849	4,710	76,242	Machines non électriques	52
-	4,337	3,522	27,962	1,114	37,376	Machines électriques	53
-	718	2,084	45,122	619	49,204	Matériel d'emballage industriel	54
-	88,364	193,519	41,424	6,556	410,946	Tuyaux et tubes	61
903	56	448	2,086	105	232,481	Fils et produits en fils	62
-	-	46	138,559	-	138,605	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	249	2,419	36,243	7,193	46,758	Appareils et ustensiles	64
1	185	75	640	14	12,920	Divers	70
24,727	367,471	703,519	532,753	269,212	3,022,027	<u>Total, livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
2,879	64,037	45,695	21,003	40,504	359,875	États-Unis	81
-	15	1,481	15,931	2,013	75,532	Autres pays	82
27,606	431,523	750,695	569,687	311,729	3,457,434	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	46	7,451	6,325	674	120,799	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	956	-	956	Exportation pour transformation et retour	
-	-	1,053	746	-	1,799	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

March 1979

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la grosseur de la barre			
metric — tonnes — métriques									
Domestic shipments — Concluded:									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	832	1 062	157	22 039	8 683	14 381	11 279	4 293
21	Motor vehicles and parts	3 866	—	1 299	59	132	—	47 217	1 585
22	Railway operating	—	17 838	—	73	3	—	1 216	—
23	Railroad cars and locomotives	3 475	—	—	471	34	—	239	19
24	Shipbuilding	—	—	—	8	—	—	3	—
31	Steel fabrication	—	67	144	24 643	2 928	29 083	2 984	35
32	Metal building systems	—	—	—	173	—	33	282	—
33	Contractors' products	—	—	151	1 132	9	4 444	209	91
34	Stamping, pressing and coating	443	—	—	40	—	—	4 092	736
41	Natural resources and extractive industries	816	317	—	810	—	799	12 212	24
51	Agricultural equipment	8	—	8	72	142	—	3 069	1 196
52	Non-electrical machinery	—	—	364	93	14	178	7 182	1 132
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	45	103
54	Industrial packaging equipment	—	—	122	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	26 061	—	—	1 138	—	—	67	49
62	Wire and wire products	—	—	57 789	13	24	455	9 038	546
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	19	189
70	Miscellaneous	5 177	—	5	—	6	11	345	122
	<u>Total domestic shipments</u>	40 678	19 284	60 039	50 764	11 975	49 384	99 498	10 120
Export (for final sale):									
81	United States	7 960	6 357	17 316	11 325	797	38	13 885	352
82	Other countries	7 169	12 194	6 398	—	—	—	3 327	54
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	55 807	37 835	83 753	62 089	12 772	49 422	116 710	10 526
	Producers' interchange, for sale	32 428	—	514	—	—	—	3 759	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES MÉTRIQUES)

Mars 1979

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
Livraisons au pays - fin:							
33	29 705	33 927	17 320	17 249	160 960	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	11 099	98 460	23 459	6 596	193 772	Véhicules automobiles et pièces	21
7 394	282	583	-	-	27 389	Exploitation de chemin de fer	22
-	10 720	1 784	59	27	16 828	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	3 844	134	-	-	3 990	Construction de navires	24
376	14 946	4 109	1 220	3 328	83 863	Fabrication d'acier	31
-	843	996	-	4 699	7 026	Ensembles de constructions métalliques	32
-	895	7 265	6 289	35 859	56 344	Produits des entrepreneurs	33
-	3 477	5 860	17 501	15 302	47 451	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
209	1 896	276	286	33	17 678	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	3 836	7 089	932	259	16 611	Matériel agricole	51
-	5 661	5 119	3 123	1 043	23 909	Machines non électriques	52
-	1 395	1 060	8 794	386	11 783	Machines électriques	53
-	246	651	14 587	181	15 787	Matériel d'emballage industriel	54
-	30 816	63 148	13 682	2 970	137 931	Tuyaux et tubes	61
-	10	185	914	27	69 001	Fils et produits en fils	62
-	-	17	42 577	-	42 594	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	14	733	9 192	2 253	12 400	Appareils et ustensiles	64
-	115	13	180	4	5 978	Divers	70
8 013	119 800	231 409	160 115	90 216	951 295	<u>Livraisons au pays</u>	
Exportation (vente finale):							
1 940	20 222	13 506	5 568	10 955	110 221	États-Unis	81
-	1	513	3 715	650	34 021	Autres pays	82
9 953	140 023	245 428	169 398	101 821	1 095 537	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	15	2 330	1 950	399	41 395	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	689	-	689	Exportations pour transformation et retour	
-	-	170	148	-	318	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profils de charpente				
			Heavy		Bar- sized shapes	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid	
					Lourds	À la grosseur de la barre			
metric — tonnes — métriques									
	Year-to-date — Concluded:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	869	2 551	346	76 598	22 225	34 228	36 972	12 330
21	Motor vehicles and parts	9 915	—	3 861	698	509	—	136 535	5 395
22	Railway operating	—	56 322	—	449	10	—	1 879	—
23	Railroad cars and locomotives	8 362	—	—	1 810	136	—	1 346	80
24	Shipbuilding	—	—	—	578	—	—	57	57
31	Steel fabrication	241	141	194	91 214	9 389	84 238	10 137	142
32	Metal building systems	—	—	—	480	—	33	985	—
33	Contractors' products	—	—	191	2 701	93	12 802	709	200
34	Stamping, pressing and coating	1 491	—	—	97	—	—	9 678	1 783
41	Natural resources and extractive indus- tries	2 659	752	—	1 471	5	2 249	39 038	29
51	Agricultural equipment	67	—	70	201	1 245	—	10 476	3 356
52	Non-electrical machinery	—	—	1 233	1 623	109	357	17 043	3 272
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	105	295
54	Industrial packaging equipment	—	—	600	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	70 349	—	—	2 895	—	—	211	102
62	Wire and wire products	533	—	183 289	13	32	776	21 086	1 911
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	107	486
70	Miscellaneous	9 696	78	5	—	8	83	636	386
	<u>Total domestic shipments</u>	104 182	59 844	189 789	180 828	33 761	134 766	287 000	29 824
	Export (for final sale):								
81	United States	12 525	11 825	67 849	35 240	6 692	38	33 371	975
82	Other countries	16 509	12 236	17 741	—	—	—	4 286	114
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	133 216	83 905	275 379	216 068	40 453	134 804	324 657	30 913
	Producers' interchange, for sale	85 781	—	1 913	—	—	—	8 743	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.



TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		NO du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif - fin:	
						Livraisons au pays:	
168	84 824	98 889	57 003	52 454	479 457	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	26 459	265 250	75 184	21 655	545 461	Véhicules automobiles et pièces	21
20 798	1 012	765	-	87	81 322	Exploitation de chemin de fer	22
-	31 136	5 369	125	456	48 820	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	6 590	306	-	-	7 589	Construction de navires	24
399	44 890	14 894	3 090	8 285	267 254	Fabrication d'acier	31
-	2 549	3 018	24	14 998	22 087	Ensembles de constructions métalliques	32
8	3 271	16 588	18 776	87 500	142 839	Produits des entrepreneurs	33
-	11 119	16 544	50 934	39 619	131 265	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
238	6 094	1 060	719	126	54 440	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	10 617	19 474	3 584	618	49 708	Matériel agricole	51
-	19 608	12 712	8 935	4 273	69 165	Machines non électriques	52
-	3 934	3 195	25 367	1 011	33 907	Machines électriques	53
-	651	1 891	40 934	562	44 638	Matériel d'emballage industriel	54
-	80 162	175 557	37 579	5 948	372 803	Tuyaux et tubes	61
819	51	406	1 892	95	210 903	Fils et produits en fils	62
-	-	42	125 699	-	125 741	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	226	2 194	32 879	6 525	42 417	Appareils et ustensiles	64
1	168	68	581	13	11 723	Divers	70
22 432	333 361	638 222	483 305	244 225	2 741 539	<u>Livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
2 612	58 093	41 454	19 054	36 745	326 473	États-Unis	81
-	14	1 344	14 452	1 826	68 522	Autres pays	82
25 044	391 468	681 020	516 811	282 796	3 136 534	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	42	6 759	5 738	611	109 587	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	867	-	867	Exportation pour transformation et retour	
-	-	955	677	-	1 632	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.







# Primary iron and steel

April 1979

# Fer et acier primaire

Avril 1979





## Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Machinery, Metals and Chemical Products  
Section,  
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V6 (telephone: 992-0388) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

## Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des machines, des métaux et des produits  
chimiques,  
Division des industries manufacturières et  
primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-0388) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

APRIL - 1979 - AVRIL

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

June - 1979 - Juin  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 34—No. 4

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

### Note

The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

### Nota

Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979	4
2. Iron Blast Furnaces Charges	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys	5
4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys	5
5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979	6
6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
7. Production of Steel Ingots and Castings	7
8. Shipments of Steel Ingots and Castings	8
9. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978	10
11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979	11
12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products	12
13. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products	16
14. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product	18

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
5. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	6
6. Charges de fonte en gueuses et de fer-raille dans les fours d'acier	6
7. Production de lingots et moulages d'acier	7
8. Livraisons de lingots et moulages d'acier	8
9. Écoulement des livraisons de moulages d'acier	9
10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978	10
11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979	11
12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier	12
13. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier	16
14. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit	18

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	In blast or in use			Banked, blown out or idle		
	En activité			Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces	Annual capacity		Furnaces	Annual capacity	
	Fours	Capacité annuelle		Fours	Capacité annuelle	
	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts fourneaux	14	12,390,000	11 240 019	3	390,000	353 802
Electric furnaces - Fours électriques	9	625,000	566 990	-	-	-
<u>TOTAL</u>	23	13,015,000	11 807 009	3	390,000	353 802

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	April - 1979 - Avril		Year-to-date	
			Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Crude iron ore - Minerai de fer brut:				
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	5,135	4 658	28,038	25 436
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines - Des mines canadiennes	1,011,767	917 860	4,059,925	3 683 102
From foreign mines - Des mines étrangères	384,372	348 696	1,550,064	1 406 194
From own processing - Produit sur place	105,103	95 348	369,820	335 495
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	36,722	33 314	157,153	142 567
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	8,536	7 744	40,732	36 951
Limestone - Pierre calcaire	41,820	37 938	168,352	152 726
Dolomite - Dolomie	57,012	51 720	258,797	234 777
Coke	449,513	407 791	1,799,578	1 632 550

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.



TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
April - Avril:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	869,300	788 616	964,234	874 738
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	87,121 (3)	79 035 (3)	70,646 (3)	64 089 (3)
Malleable - Malléable				
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	956,421	867 651	1,034,880	938 827
Ferro-alloys - Ferro-alliages	25,181	22 844	14,791	13 418
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	254,552	230 926	155,986	141 508
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	3,455,809	3 135 057	3,840,524	3 484 065
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	322,644 (3)	292 698 (3)	266,440 (3)	241 710 (3)
Malleable - Malléable				
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	3,778,453	3 427 755	4,106,964	3 725 775
Ferro-alloys - Ferro-alliages	80,069	72 637	62,983	57 137
See footnote(s) at end of Table 4. Voir note(s) à la fin du tableau 4.				

TABLE 4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
April - Avril:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	57,660	52 308	129,968	117 905
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	57,660	52 308	129,968	117 905
Ferro-alloys - Ferro-alliages	28,113	25 504	22,498	20 410
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	158,490 (3)	143 780 (3)	215,214 (3)	195 239 (3)
Malleable - Malléable				
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	158,490	143 780	215,214	195 239
Ferro-alloys - Ferro-alliages	95,257	86 416	93,739	85 039

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

TABLE 5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979

TABLEAU 5. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	Annual capacity	
	Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	4,125,000	3 742 137
Electric - Four électrique	4,661,000	4 228 388
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11,228,000	10 185 870
<u>INGOTS - TOTAL - LINGOTS</u>	20,014,000	18 156 395
Steel castings - Moulages d'acier	497,400	451 234
<u>INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES</u>	20,511,400	18 607 629

TABLE 6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 6. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
April - Avril:				
Pig iron - Fonte en gueuses	856,299	776 821	963,944	874 475
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	401,615	364 339	386,827	350 924
Purchased - Achetée	286,222	259 656	353,256	320 468
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	1,544,136	1 400 816	1,704,027	1 545 867
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses	3,391,456	3 076 677	3,790,928	3 439 072
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	1,503,524	1 363 974	1,474,585	1 337 721
Purchased - Achetée	1,214,157	1 101 465	1,417,828	1 286 232
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	6,109,137	5 542 116	6,683,341	6 063 025

TABLE 7. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 7. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
April -- Avril:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	260,425	236 254	298,212	270 533
Electric - Four électrique	316,125	286 784	289,623	262 742
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	780,596	708 145	856,732	777 214
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	1,357,146	1 231 183	1,444,567	1 310 489
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	286,122	259 566	298,673	270 952
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	166,369	150 927	211,274	191 665
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	12,448	11 293	16,221	14 715
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	521	473	589	534
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1,870	1 696	2,480	2 250
All other alloys - Tous autres alliages	563	511	1,098	996
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	2,954	2 680	4,167	3 780
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	15,402	13 973	20,388	18 495
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1,050,530	953 025	1,216,707	1 103 778
Electric - Four électrique	1,185,915	1 075 844	1,192,799	1 082 089
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	3,084,863	2 798 541	3,354,666	3 043 302
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	5,321,308	4 827 410	5,764,172	5 229 169
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	1,042,538	945 775	1,116,180	1 012 581
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	664,650	602 960	786,672	713 657
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	44,940	40 769	66,943	60 730
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2,382	2 161	1,972	1 789
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	9,295	8 432	9,933	9 011
All other alloys - Tous autres alliages	3,505	3 180	4,362	3 957
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	15,182	13 773	16,267	14 757
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	60,122	54 542	83,210	75 487

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 8. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 8. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
April - Avril:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	-	-	1,478	1 341
Electric - Four électrique	12,388	11 238	58,668	53 223
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	12,388	11 238	60,146	54 564
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	8,770	7 956	48,986	44 439
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	8,596	7 798	14,402	13 064
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	550	499	368	334
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1,997	1 812	2,383	2 160
All other alloys - Tous autres alliages	563	511	940	853
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	3,110	2 822	3,691	3 347
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	11,706	10 620	18,093	16 411
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1,261	1 144	18,861	17 110
Electric - Four électrique	62,711	56 890	194,253	176 223
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	63,972	58 034	213,114	193 333
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	43,658	39 606	159,609	144 795
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	33,741	30 609	60,571	54 949
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2,404	2 181	1,433	1 300
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	8,439	7 656	9,347	8 480
All other alloys - Tous autres alliages	3,265	2 962	3,658	3 318
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	14,108	12 799	14,438	13 098
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	47,849	43 408	75,009	68 047

(1) Including continuous cast steel.

(1) Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric".

(2) Inclus avec "Four électrique".



TABLE 9. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
April - 1979 - Avril:				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts	1	1	37	34
Export - Exportation	1,736	1 575	237	215
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1,117	1 013	61	55
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles)	8	7	11	10
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	38	34	362	328
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	893	810	480	435
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	743	674	1,440	1 306
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	7,066	6 410	450	408
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	2,542	2 306	375	340
Shipbuilding - Construction de navires	22	20	-	-
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	236	214	238	216
<b>TOTAL</b>	<b>14,402</b>	<b>13 064</b>	<b>3,691</b>	<b>3 347</b>
Year-to-date - Total cumulatif:				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts	4	4	81	73
Export - Exportation	5,628	5 106	1,003	910
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	4,738	4 298	275	249
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles)	110	100	57	52
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	142	129	1,452	1 317
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	4,175	3 787	1,408	1 277
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	2,809	2 548	6,151	5 580
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	29,629	26 879	1,546	1 403
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	12,240	11 104	1,545	1 402
Shipbuilding - Construction de navires	94	85	12	11
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	1,002	909	908	824
<b>TOTAL</b>	<b>60,571</b>	<b>54 949</b>	<b>14,438</b>	<b>13 098</b>

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



TABLE 10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABEAU 10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron	Ferro- alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro- alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February — Février	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March — Mars	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April — Avril	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May — Mai	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June — Juin	949,434	22,277	1,344,233	18,157	1,362,390
July — Juillet	1,005,863	19,349	1,351,067	8,266	1,359,333
August — Août	810,841	23,466	1,155,368	12,015	1,167,383
September — Septembre	995,129	28,216	1,431,534	18,465	1,449,999
October — Octobre	958,010	21,809	1,421,338	18,931	1,440,269
November — Novembre	890,509	23,426	1,338,227	18,939	1,357,166
December — Décembre	1,009,238	23,699	1,465,368	16,948	1,482,316
<u>TOTAL</u>	11,395,988	265,042	16,234,792	187,936	16,422,728
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February — Février	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March — Mars	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April — Avril	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May — Mai	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June — Juin	861 311	20 210	1 219 468	16 471	1 235 939
July — Juillet	912 504	17 552	1 225 667	7 499	1 233 166
August — Août	735 582	21 288	1 048 132	10 900	1 059 032
September — Septembre	902 765	25 596	1 298 665	16 751	1 315 416
October — Octobre	869 092	19 785	1 289 417	17 174	1 306 591
November — Novembre	807 856	21 252	1 214 018	17 181	1 231 199
December — Décembre	915 566	21 499	1 329 359	15 375	1 344 734
<u>TOTAL</u>	10 338 265	240 440	14 727 956	170 491	14 898 447

TABLE 11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979

TABLEAU 11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979

	Pig iron  Fonte en gueuses	Ferro- alloys  Ferro- alliages	Steel  Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres					

January - Janvier	1,048,118	19,633	1,492,654	19,970	1,512,624
February - Février	951,552	13,610	1,366,677	19,801	1,386,478
March - Mars	1,072,414	14,949	1,460,274	23,051	1,483,325
April - Avril	1,034,880	14,791	1,444,567	20,388	1,464,955
May - Mai					
June - Juin					
July - Juillet					
August - Août					
September - Septembre					
October - Octobre					
November - Novembre					
December - Décembre					

TOTAL

metric - tonnes - métriques

January - Janvier	950 836	17 811	1 354 113	18 117	1 372 230
February - Février	863 234	12 347	1 239 828	17 962	1 257 790
March - Mars	972 877	13 562	1 324 739	20 912	1 345 651
April - Avril	938 827	13 418	1 310 489	18 495	1 328 984
May - Mai					
June - Juin					
July - Juillet					
August - Août					
September - Septembre					
October - Octobre					
November - Novembre					
December - Décembre					

TOTAL

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
April - 1979 - Avril:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	47,890	31,811	16,079
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	28,302	-	28,302
Rails	-	31,892	-	31,892
Wire rods - Fils machine	-	108,190	380	107,810
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	74,377	-	74,377
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	18,621	-	18,621
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	38,505	-	38,505
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminés plats	-	15,446	3,768	69,119
Grinding balls and rods - Tigres et boulets	-	57,441		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	1,217	-	1,217
Tie plates - Selles d'appui	-	8,848	-	8,848
Track spikes - Tire-fond	-	757	-	757
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	103,616	-	103,616
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	-	220,740	4,262	216,478
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	-	755,842	40,221	715,621
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	9,287	-	9,287
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	154,242	2,517	151,725
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	87,997	199	87,798
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	251,526	2,716	248,810
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	-	1,007,368	42,937	964,431
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	12,626	-	12,626
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	30,170	-	30,170
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	44,537	77	44,460
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1,253	-	1,253
Wire rods - Fils machine	-	4,407	-	4,407
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	124	15,009	28	14,981
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	124	108,002	105	107,897

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products -- Continued

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier -- suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds -- tonnes de 2,000 livres			
Year-to-date -- Total cumulatif:				
Carbon steel -- Acier au carbone:				
Hot rolled -- Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes -- Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling -- Pour relaminage	—	171,682	126,367	45,315
For forging and piercing -- Pour forgeage et perçage	—	105,101	—	105,101
Rails	—	124,381	—	124,381
Wire rods -- Fils machine	—	403,207	2,489	400,718
Structural shapes -- Profilés de charpente:				
Heavy -- Lourds	—	312,550	—	312,550
Bar-sized shapes -- À la grosseur de la barre	—	63,212	—	63,212
Concrete reinforcing bars -- Barres d'armature à béton	—	187,100	—	187,100
Other hot rolled bars -- Autres barres laminées à chaud:				
Flats -- Laminées plats	—	49,718	13,152	288,669
Grinding balls and rods -- Tiges et boulets	—	252,103		
Tie plates and track material -- Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars -- Cornières	—	1,468	—	1,468
Tie plates -- Selles d'appui	—	31,702	—	31,702
Track spikes -- Tire-fond	—	5,258	—	5,258
Plates (including plates for pipes and tubes) -- Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	—	451,444	46	451,398
Hot rolled sheets and strip -- Tôles et feuillards laminés à chaud	1,053	961,692	11,642	950,050
<u>Hot rolled products -- Total -- Produits laminés à chaud</u>	1,053	3,120,618	153,696	2,966,922
Cold rolled and coated -- Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars -- Barres étirées à froid	—	39,503	—	39,503
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated -- Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	—	699,205	8,842	690,363
Galvanized sheets -- Tôles galvanisées	—	399,532	873	398,659
<u>Cold rolled and coated -- Total -- Laminés à froid et enduits</u>	—	1,138,240	9,715	1,128,525
<u>CARBON STEEL -- TOTAL -- ACIER AU CARBONE</u>	1,053	4,258,858	163,411	4,095,447
Alloy steel -- Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes -- Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling -- Pour relaminage	—	—	—	—
For forging and piercing -- Pour forgeage et perçage	—	53,436	—	53,436
Alloy plates -- Plaques d'alliage	—	113,911	—	113,911
Other hot rolled bars, including structurals -- Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	—	183,115	331	182,784
Cold finished bars -- Barres étirées à froid	—	5,112	—	5,112
Wire rods -- Fils machine	—	15,051	—	15,051
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled -- Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	870	64,120	99	64,021
<u>ALLOY STEEL -- TOTAL -- ACIER ALLIÉ</u>	870	434,745	430	434,315

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
April - 1979 - Avril:				
Carbon steel - Concluded - Acier au carbone - fin:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	43 445	28 858	14 587
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	25 675	-	25 675
Rails	-	28 932	-	28 932
Wire rods - Fils machine	-	98 148	345	97 803
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	67 474	-	67 474
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	16 893	-	16 893
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	34 931	-	34 931
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	14 012 }	3 418	62 704
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	52 110 }		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	1 104	-	1 104
Tie plates - Selles d'appui	-	8 027	-	8 027
Track spikes - Tire-fond	-	687	-	687
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	93 999	-	93 999
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	-	200 252	3 866	196 386
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	-	685 689	36 487	649 202
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	8 425	-	8 425
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	139 927	2 284	137 643
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	79 830	181	79 649
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	228 182	2 465	225 717
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	-	913 871	38 952	874 919
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	11 454	-	11 454
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	27 370	-	27 370
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	40 400	70	40 330
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1 137	-	1 137
Wire rods - Fils machine	-	3 998	-	3 998
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	112	13 616	25	13 591
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	112	97 975	95	97 880

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date - Concluded - Total cumulatif - fin:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	155 747	114 638	41 109
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	95 346	-	95 346
Rails	-	112 837	-	112 837
Wire rods - Fils machine	-	365 783	2 258	363 525
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	283 541	-	283 541
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	57 345	-	57 345
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	169 734	-	169 734
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	45 103	11 931	261 876
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	228 704		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	1 332	-	1 332
Tie plates - Selles d'appui	-	28 760	-	28 760
Track spikes - Tire-fond	-	4 770	-	4 770
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	409 543	42	409 501
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	955	872 432	10 561	861 871
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	955	2 830 977	139 430	2 691 547
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	35 837	-	35 837
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	634 308	8 022	626 286
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	362 449	792	361 657
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	1 032 594	8 814	1 023 780
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	955	3 863 571	148 244	3 715 327
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	48 476	-	48 476
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	103 338	-	103 338
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	166 120	300	165 820
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	4 638	-	4 638
Wire rods - Fils machine	-	13 654	-	13 654
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	789	58 169	90	58 079
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	789	394 395	390	394 005

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon	Alloy		
N <sup>o</sup> du SDC		Au carbone	Allié		
		tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
		tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
	April - 1979 - Avril:				
	Domestic shipments - Livraisons au pays:				
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	156,475	141 955	5,666	5 140
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	143,378	130 070	37,599	34 109
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	29,161	26 454	-	-
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	10,213	9 265	10,084	9 148
24	Shipbuilding - Construction de navires	3,073	2 788	46	42
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	80,978	73 462	3,433	3 114
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	6,490	5 888	260	236
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	46,966	42 607	195	177
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	39,704	36 019	4,563	4 139
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	15,039	13 643	3,687	3 345
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	17,948	16 282	1,118	1 014
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	19,965	18 112	3,669	3 328
53	Electrical machinery - Machines électriques	7,186	6 519	4,586	4 160
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	12,711	11 531	343	311
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	100,740	91 390	19,591	17 773
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	80,219	72 773	4,232	3 839
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conte- neurs et fermetures	40,678	36 902	31	28
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	14,933	13 547	158	143
70	Miscellaneous - Divers	4,995	4 531	126	114
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons au pays</u>	<u>830,852</u>	<u>753 738</u>	<u>99,387</u>	<u>90 160</u>
	Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
81	United States - États-Unis	108,021	97 995	7,780	7 058
82	Other countries - Autres pays	25,558	23 186	730	662
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	<u>964,431</u>	<u>874 919</u>	<u>107,897</u>	<u>97 880</u>
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre pro- ducteurs, pour la vente	42,937	38 952	105	95
	Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation)	-	-	124	112

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

SDC No.	Carbon	Alloy			
Nº du SDC	Au carbone	Allié			
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	
	Year-to-date - Total cumulatif:				
11	Domestic shipments - Livraisons au pays: Steel service centres, other wholesalers and ware- houses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	667,294	605 359	23,359	21 191
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	628,413	570 087	153,831	139 553
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	118,755	107 733	48	44
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	40,013	36 299	34,100	30 935
24	Shipbuilding - Construction de navires	11,358	10 304	126	114
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	363,341	329 617	15,667	14 213
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	29,801	27 035	1,297	1 177
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	203,736	184 826	877	796
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matri- çage et revêtement	169,968	154 192	18,993	17 230
41	Natural resources and extractive industries - Res- sources naturelles et industries de l'extraction	62,593	56 783	16,142	14 644
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	70,096	63 590	3,763	3 414
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	85,246	77 334	14,630	13 272
53	Electrical machinery - Machines électriques	29,795	27 030	19,353	17 557
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	61,124	55 451	1,134	1 029
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	462,638	419 698	68,639	62 268
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	304,622	276 348	12,310	11 167
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	179,147	162 519	167	151
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	61,050	55 384	799	725
70	Miscellaneous - Divers	17,885	16 225	156	142
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays	3,566,875	3 235 814	385,391	349 622
	Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
81	United States - États-Unis	433,951	393 674	41,725	37 852
82	Other countries - Autres pays	94,621	85 839	7,199	6 531
	DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS	4,095,447	3 715 327	434,315	394 005
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente	163,411	148 244	430	390
	Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour	-	-	956	867
	Imports by producers (including conversion) - Impor- tations par les fabricants (y compris la transfor- mation)	1,053	955	870	789

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

April 1979

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes		Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
			Rails		Profilés de charpente				
					Heavy	Bar- sized shapes			
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Lourds	À la gros- seur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	427	871	120	25,750	11,019	13,714	18,391	4,666
21	Motor vehicles and parts	3,546	—	1,943	158	70	—	46,666	2,032
22	Railway operating	—	17,473	—	189	7	—	672	—
23	Railroad cars and locomotives	3,206	—	—	931	—	—	1,047	14
24	Shipbuilding	—	—	—	—	—	—	7	42
31	Steel fabrication	—	1,241	—	32,524	5,791	18,063	1,808	28
32	Metal building systems	—	—	—	—	—	—	267	6
33	Contractors' products	—	—	84	334	—	3,442	302	164
34	Stamping, pressing and coating	481	—	—	—	10	—	3,925	576
41	Natural resources and extractive indus- tries	822	1,201	—	587	—	2,485	10,848	—
51	Agricultural equipment	17	—	62	5	109	—	6,065	1,059
52	Non-electrical machinery	—	60	376	936	—	120	6,537	974
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	13	74
54	Industrial packaging equipment	—	—	53	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	27,819	—	—	826	—	—	334	11
62	Wire and wire products	—	—	77,093	—	—	517	5,112	469
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	39	151
70	Miscellaneous	4,189	—	20	4	—	52	697	97
	<u>Total domestic shipments</u>	40,507	20,846	79,751	62,244	17,006	38,393	102,730	10,363
	Export (for final sale):								
81	United States	9,950	3,128	25,772	12,133	1,615	112	10,391	122
82	Other countries	6,550	7,918	6,694	—	—	—	458	55
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	57,007	31,892	112,217	74,377	18,621	38,505	113,579	10,540
	Producers' interchange, for sale	31,811	—	380	—	—	—	3,845	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit (TONNES NETTES)

Avril 1979

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
Livraisons au pays:							
138	26,855	29,287	17,174	13,729	162,141	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	10,410	86,412	22,492	7,248	180,977	Véhicules automobiles et pièces	21
9,756	643	421	-	-	29,161	Exploitation de chemin de fer	22
-	13,246	1,679	-	174	20,297	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2,914	156	-	-	3,119	Construction de navires	24
23	15,398	6,818	806	1,911	84,411	Fabrication d'acier	31
-	1,129	781	-	4,567	6,750	Ensembles de constructions métalliques	32
25	657	6,659	5,886	29,608	47,161	Produits des entrepreneurs	33
-	3,662	6,318	15,098	14,197	44,267	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
101	1,718	694	166	104	18,726	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	4,905	5,787	980	77	19,066	Matériel agricole	51
-	6,596	4,793	1,825	1,417	23,634	Machines non électriques	52
-	1,264	1,204	8,933	284	11,772	Machines électriques	53
-	169	518	12,139	175	13,054	Matériel d'emballage industriel	54
-	21,497	56,445	11,508	1,891	120,331	Tuyaux et tubes	61
-	15	28	1,204	13	84,451	Fils et produits en fils	62
-	-	6	40,703	-	40,709	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	770	12,471	1,660	15,091	Appareils et ustensiles	64
-	42	-	20	-	5,121	Divers	70
10,043	111,120	208,776	151,405	77,055	930,239	<u>Total, livraisons au pays</u>	
Exportation (vente finale):							
779	22,664	14,419	4,424	10,292	115,801	États-Unis	81
-	2	561	3,462	588	26,288	Autres pays	82
10,822	133,786	223,756	159,291	87,935	1,072,328	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	-	4,290	2,517	199	43,042	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	Exportation pour transformation et retour	
-	-	-	124	-	124	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued  
(NET TONS)

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machine	Profilés de charpente				
					Heavy	Bar- sized shapes			
			Lourds		À la grosseur de la barre				
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	1,385	3,683	501	110,185	35,518	51,444	59,146	18,258
21	Motor vehicles and parts	14,475	—	6,199	927	631	—	197,170	7,979
22	Railway operating	—	79,557	—	684	18	—	2,743	—
23	Railroad cars and locomotives	12,424	—	—	2,926	150	—	2,531	102
24	Shipbuilding	—	—	—	637	—	—	70	105
31	Steel fabrication	266	1,396	214	133,070	16,141	110,919	12,982	184
32	Metal building systems	—	—	—	529	—	36	1,353	6
33	Contractors' products	—	—	294	3,311	102	17,554	1,084	384
34	Stamping, pressing and coating	2,124	—	—	107	10	—	14,593	2,541
41	Natural resources and extractive indus- tries	3,753	2,030	—	2,208	5	4,964	53,880	32
51	Agricultural equipment	91	—	139	227	1,481	—	17,613	4,758
52	Non-electrical machinery	—	60	1,735	2,725	120	514	25,324	4,581
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	129	399
54	Industrial packaging equipment	—	—	714	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	105,366	—	—	4,017	—	—	567	123
62	Wire and wire products	587	—	279,135	14	35	1,372	28,355	2,576
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	157	687
70	Miscellaneous	14,877	86	25	4	9	143	1,398	522
	<u>Total domestic shipments</u>	155,348	86,812	288,956	261,571	54,220	186,946	419,095	43,237
	Export (for final sale):								
81	United States	23,756	16,163	100,563	50,979	8,992	154	47,176	1,197
82	Other countries	24,748	21,406	26,250	—	—	—	5,182	181
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	203,852	124,381	415,769	312,550	63,212	187,100	471,453	44,615
	Producers' interchange, for sale	126,367	—	2,489	—	—	—	13,483	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES NETTES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
Tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						Total cumulatif:	
						Livraisons au pays:	
323	120,358	138,293	80,009	71,550	690,653	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	39,576	378,800	105,368	31,119	782,244	Véhicules automobiles et pièces	21
32,682	1,759	1,264	-	96	118,803	Exploitation de chemin de fer	22
-	47,568	7,597	138	677	74,113	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	10,178	493	-	-	11,484	Construction de navires	24
463	64,881	23,236	4,212	11,044	379,008	Fabrication d'acier	31
-	3,939	4,108	27	21,100	31,098	Ensembles de constructions métalliques	32
34	4,263	24,944	26,583	126,060	204,613	Produits des entrepreneurs	33
-	15,919	24,555	71,243	57,869	188,961	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
363	8,436	1,862	959	243	78,735	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	16,608	27,253	4,931	758	73,859	Matériel agricole	51
-	28,210	18,806	11,674	6,127	99,876	Machines non électriques	52
-	5,601	4,726	36,895	1,398	49,148	Machines électriques	53
-	887	2,602	57,261	794	62,258	Matériel d'emballage industriel	54
-	109,861	249,964	52,932	8,447	531,277	Tuyaux et tubes	61
903	71	476	3,290	118	316,932	Fils et produits en fils	62
-	-	52	179,262	-	179,314	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	249	3,189	48,714	8,853	61,849	Appareils et ustensiles	64
1	227	75	660	14	18,041	Divers	70
34,770	478,591	912,295	684,158	346,267	3,952,266	<u>Total, livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
3,658	86,701	60,114	25,427	50,796	475,676	États-Unis	81
-	17	2,042	19,393	2,601	101,820	Autres pays	82
38,428	565,309	974,451	728,978	399,664	4,529,762	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	46	11,741	8,842	873	163,841	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	956	-	956	Exportation pour transformation et retour	
-	-	1,053	870	-	1,923	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

April 1979

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la grosseur de la barre			
metric — tonnes — métriques									
Domestic shipments — Concluded:									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	387	790	109	23 360	9 996	12 441	16 684	4 233
21	Motor vehicles and parts	3 217	—	1 763	143	64	—	42 335	1 843
22	Railway operating	—	15 851	—	171	6	—	610	—
23	Railroad cars and locomotives	2 908	—	—	845	—	—	950	13
24	Shipbuilding	—	—	—	—	—	—	6	38
31	Steel fabrication	—	1 126	—	29 505	5 254	16 386	1 640	25
32	Metal building systems	—	—	—	—	—	—	242	5
33	Contractors' products	—	—	76	303	—	3 123	274	149
34	Stamping, pressing and coating	436	—	—	—	9	—	3 561	523
41	Natural resources and extractive industries	746	1 090	—	533	—	2 254	9 841	—
51	Agricultural equipment	15	—	56	5	99	—	5 502	961
52	Non-electrical machinery	—	54	341	849	—	109	5 930	884
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	12	67
54	Industrial packaging equipment	—	—	48	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	25 237	—	—	749	—	—	303	10
62	Wire and wire products	—	—	69 938	—	—	469	4 638	425
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	35	137
70	Miscellaneous	3 800	—	18	4	—	47	632	88
	<u>Total domestic shipments</u>	36 746	18 911	72 349	56 467	15 428	34 829	93 195	9 401
Export (for final sale):									
81	United States	9 026	2 838	23 380	11 007	1 465	102	9 427	111
82	Other countries	5 942	7 183	6 073	—	—	—	415	50
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	51 714	28 932	101 802	67 474	16 893	34 931	103 037	9 562
	Producers' interchange, for sale	28 858	—	345	—	—	—	3 488	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES MÉTRIQUES)

Avril 1979

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Livraisons au pays - fin:	
125	24 362	26 569	15 580	12 455	147 091	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	9 444	78 389	20 404	6 575	164 177	Véhicules automobiles et pièces	21
8 850	583	382	-	-	26 453	Exploitation de chemin de fer	22
-	12 017	1 523	-	158	18 414	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2 644	142	-	-	2 830	Construction de navires	24
21	13 969	6 185	731	1 734	76 576	Fabrication d'acier	31
-	1 024	709	-	4 143	6 123	Ensembles de constructions métalliques	32
23	596	6 041	5 340	26 860	42 785	Produits des entrepreneurs	33
-	3 322	5 732	13 697	12 879	40 159	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
92	1 559	630	151	94	16 990	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	4 450	5 250	889	70	17 297	Matériel agricole	51
-	5 984	4 348	1 656	1 285	21 440	Machines non électriques	52
-	1 147	1 092	8 104	258	10 680	Machines électriques	53
-	153	470	11 012	159	11 842	Matériel d'emballage industriel	54
-	19 502	51 206	10 440	1 715	109 162	Tuyaux et tubes	61
-	14	25	1 092	12	76 613	Fils et produits en fils	62
-	-	5	36 925	-	36 930	Réipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	699	11 314	1 506	13 691	Appareils et ustensiles	64
-	38	-	18	-	4 645	Divers	70
9 111	100 808	189 397	137 353	69 903	843 898	<u>Livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
707	20 560	13 080	4 013	9 337	105 053	États-Unis	81
-	2	509	3 141	533	23 848	Autres pays	82
9 818	121 370	202 986	144 507	79 773	972 799	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	-	3 692	2 283	181	39 047	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	Exportations pour transformation et retour	
-	-	-	112	-	112	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes		Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
					Profilés de charpente				
					Heavy	Bar- sized shapes			
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Fils machines	Lourds	À la grosseur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric — tonnes — métriques							
	Year-to-date — Concluded:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	1 256	3 341	454	99 958	32 221	46 669	53 656	16 563
21	Motor vehicles and parts	13 131	—	5 624	841	572	—	178 870	7 238
22	Railway operating	—	72 173	—	621	16	—	2 488	—
23	Railroad cars and locomotives	11 271	—	—	2 654	136	—	2 296	93
24	Shipbuilding	—	—	—	578	—	—	64	95
31	Steel fabrication	241	1 266	194	120 719	14 643	100 624	11 777	167
32	Metal building systems	—	—	—	480	—	33	1 227	5
33	Contractors' products	—	—	267	3 004	93	15 925	983	348
34	Stamping, pressing and coating	1 927	—	—	97	9	—	13 239	2 305
41	Natural resources and extractive indus- tries	3 405	1 842	—	2 003	5	4 503	48 879	29
51	Agricultural equipment	83	—	126	206	1 344	—	15 978	4 316
52	Non-electrical machinery	—	54	1 574	2 472	109	466	22 974	4 156
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	117	362
54	Industrial packaging equipment	—	—	648	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	95 586	—	—	3 644	—	—	514	112
62	Wire and wire products	533	—	253 227	13	32	1 245	25 723	2 337
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	142	623
70	Miscellaneous	13 496	78	23	4	8	130	1 268	474
	<u>Total domestic shipments</u>	140 929	78 754	262 137	237 294	49 188	169 595	380 195	39 223
	Export (for final sale):								
81	United States	21 551	14 663	91 230	46 247	8 157	140	42 797	1 086
82	Other countries	22 451	19 419	23 815	—	—	—	4 701	164
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	184 931	112 836	377 182	283 541	57 345	169 735	427 693	40 473
	Producers' interchange, for sale	114 638	—	2 258	—	—	—	12 232	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.



TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tôle plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		No du SDC
Seilles d'appui et matériel de voies ferées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif - fin:	
						Livraisons au pays:	
293	109 187	125 457	72 583	64 909	626 547	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	35 903	343 643	95 588	28 231	709 641	Véhicules automobiles et pièces	21
29 649	1 596	1 147	-	87	107 777	Exploitation de chemin de fer	22
-	43 153	6 892	125	614	67 234	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	9 233	447	-	-	10 418	Construction de navires	24
420	58 859	21 079	3 821	10 019	343 829	Fabrication d'acier	31
-	3 573	3 727	24	19 142	28 211	Ensembles de constructions métalliques	32
31	3 867	22 629	24 116	114 360	185 623	Produits des entrepreneurs	33
-	14 441	22 276	64 631	52 498	171 423	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
329	7 653	1 689	870	220	71 427	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	15 067	24 724	4 473	688	67 005	Matériel agricole	51
-	25 592	17 061	10 590	5 558	90 606	Machines non électriques	52
-	5 081	4 287	33 471	1 268	44 586	Machines électriques	53
-	805	2 360	51 946	720	56 479	Matériel d'emballage industriel	54
-	99 664	226 764	48 019	7 663	481 966	Tuyaux et tubes	61
819	64	432	2 985	107	287 517	Fils et produits en fils	62
-	-	47	162 624	-	162 671	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	226	2 893	44 193	8 031	56 108	Appareils et ustensiles	64
1	206	68	599	13	16 368	Divers	70
31 543	434 170	827 622	620 658	314 128	3 585 436	<u>Livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
3 318	78 654	54 535	23 067	46 081	431 526	États-Unis	81
-	15	1 852	17 593	2 360	92 370	Autres pays	82
34 861	512 839	884 009	661 318	362 569	4 109 332	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	42	10 650	8 021	792	148 634	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	867	-	867	Exportation pour transformation et retour	
-	-	955	789	-	1 744	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.







# Primary iron and steel

May 1979

# Fer et acier primaire

Mai 1979





## Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Machinery, Metals and Chemical Products  
Section,  
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V6 (telephone: 992-0388) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

## Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des machines, des métaux et des produits  
chimiques,  
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-0388) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

MAY - 1979 - MAI

Published under the authority of  
the President of the Treasury Board

---

Publication autorisée par  
le président du Conseil du Trésor

July - 1979 - Juillet  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 34—No. 5

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Note

The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Nota

Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979	4
2. Iron Blast Furnaces Charges	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys	5
4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys	5
5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979	6
6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
7. Production of Steel Ingots and Castings	7
8. Shipments of Steel Ingots and Castings	8
9. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978	10
11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979	11
12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products	12
13. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products	16
14. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product	18

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
5. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	6
6. Charges de fonte en gueuses et de fer-raille dans les fours d'acier	6
7. Production de lingots et moulages d'acier	7
8. Livraisons de lingots et moulages d'acier	8
9. Écoulement des livraisons de moulages d'acier	9
10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978	10
11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979	11
12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier	12
13. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier	16
14. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit	18

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	In blast or in use			Banked, blown out or idle		
	En activité			Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces	Annual capacity		Furnaces	Annual capacity	
	Fours	Capacité annuelle		Fours	Capacité annuelle	
	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts fourneaux	14	12,390,000	11 240 019	3	390,000	353 802
Electric furnaces - Fours électriques	9	625,000	566 990	-	-	-
<u>TOTAL</u>	23	13,015,000	11 807 009	3	390,000	353 802

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	May - 1979 - Mai		Year-to-date	
			Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Crude iron ore - Minerai de fer brut:				
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	884	802	28,922	26 238
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines - Des mines canadiennes	1,096,148	994 409	5,156,073	4 677 511
From foreign mines - Des mines étrangères	487,387	442 150	2,037,451	1 848 344
From own processing - Produit sur place	99,670	90 419	469,490	425 914
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	38,429	34 862	195,582	177 429
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	11,030	10 006	51,762	46 958
Limestone - Pierre calcaire	41,687	37 818	210,039	190 544
Dolomite - Dolomie	53,966	48 957	312,763	283 734
Coke	474,334	430 309	2,273,912	2 062 858

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.



TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
May - Mai:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	913,178	828 421	1,010,082	916 331
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	85,333	77 413	73,742	66 898
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	998,511	905 834	1,083,824	983 229
Ferro-alloys - Ferro-alliages	22,731	20 621	17,459	15 839
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	206,154	187 020	129,991	117 926
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	4,368,987	3 963 478	4,850,606	4 400 396
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	407,977	370 111	340,182	308 608
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	4,776,964	4 333 589	5,190,788	4 709 004
Ferro-alloys - Ferro-alliages	102,800	93 259	80,442	72 976

See footnote(s) at end of Table 4.

Voir note(s) à la fin du tableau 4.

TABLE 4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
May - Mai:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	(3)	(3)	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	124,367	112 824	83,947	76 155
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	124,367	112 824	83,947	76 155
Ferro-alloys - Ferro-alliages	22,714	20 606	20,795	18 865
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	(3)	(3)	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	282,857	256 604	299 161	271 394
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	282,857	256 604	299,161	271 394
Ferro-alloys - Ferro-alliages	117,971	107 021	114,534	103 903

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

TABLE 5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979

TABEAU 5. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	Annual capacity	
	Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	4,125,000	3 742 137
Electric - Four électrique	4,661,000	4 228 388
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11,228,000	10 185 870
<u>INGOTS - TOTAL - LINGOTS</u>	20,014,000	18 156 395
Steel castings - Moulages d'acier	497,400	451 234
<u>INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES</u>	20,511,400	18 607 629

TABLE 6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 6. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
May - Mai:				
Pig iron - Fonte en gueuses	892,497	809 660	1,008,717	915 093
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	416,169	377 542	385,725	349 924
Purchased - Achetée	310,845	281 994	398,814	361 798
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	1,619,511	1 469 196	1,793,256	1 626 815
Year-to-date(1) - Total cumulatif(1):				
Pig iron - Fonte en gueuses	4,283,953	3 886 337	4,799,645	4 354 165
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	1,919,693	1 741 516	1,863,433	1 690 478
Purchased - Achetée	1,525,002	1 383 459	1,835,043	1 664 723
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	7,728,648	7 011 312	8,498,121	7 709 366

(1) Includes revisions.

(1) Y compris les chiffres rectifiés.

TABLE 7. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 7. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
May - Mai:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	308,433	279 806	325,684	295 456
Electric - Four électrique	311,124	282 247	310,950	282 089
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	786,792	713 766	893,422	810 499
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	<u>1,406,349</u>	<u>1 275 819</u>	<u>1,530,056</u>	<u>1 388 044</u>
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	289,611	262 731	318,547	288 981
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	172,734	156 702	233,483	211 812
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	12,865	11 671	18,350	16 647
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	415	376	674	611
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2,081	1 888	2,634	2 390
All other alloys - Tous autres alliages	732	664	1,110	1 007
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	<u>3,228</u>	<u>2 928</u>	<u>4,418</u>	<u>4 008</u>
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	<u>16,093</u>	<u>14 599</u>	<u>22,768</u>	<u>20 655</u>
Year-to-date(2) - Total cumulatif(2):				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1,358,963	1 232 830	1,542,391	1 399 234
Electric - Four électrique	1,497,039	1 358 091	1,513,971	1 373 451
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	3,871,655	3 512 306	4,248,088	3 853 801
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	<u>6,727,657</u>	<u>6 103 227</u>	<u>7,304,450</u>	<u>6 626 486</u>
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	1,332,149	1 208 505	1,434,727	1 301 562
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	837,384	759 662	1,020,155	925 469
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	57,805	52 440	85,293	77 377
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2,797	2 537	2,646	2 400
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	11,376	10 320	12,567	11 401
All other alloys - Tous autres alliages	4,237	3 844	5,472	4 964
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	<u>18,410</u>	<u>16 701</u>	<u>20,685</u>	<u>18 765</u>
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	<u>76,215</u>	<u>69 141</u>	<u>105,978</u>	<u>96 142</u>

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes revisions.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.

TABLE 8. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 8. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
May - Mai:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	9,884	8 967	1,512	1 372
Electric - Four électrique	16,449	14 922	56,867	51 589
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	26,333	23 889	58,379	52 961
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	22,160	20 103	47,276	42 888
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	10,423	9 456	16,879	15 311
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	380	345	522	474
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1,834	1 664	2,402	2 179
All other alloys - Tous autres alliages	628	570	1,035	939
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	2,842	2 579	3,959	3 592
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	13,265	12 035	20,838	18 903
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	11,145	10 111	20,373	18 482
Electric - Four électrique	79,160	71 813	251,120	227 812
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	90,305	81 924	271,493	246 294
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	65,818	59 709	206,885	187 683
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	44,164	40 065	77,450	70 262
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2,784	2 526	1,955	1 774
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	10,273	9 320	11,749	10 658
All other alloys - Tous autres alliages	3,893	3 532	4,693	4 257
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	16,950	15 378	18,397	16 689
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	61,114	55 443	95,847	86 951

(1) Including continuous cast steel.

(1) Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric".

(2) Inclus avec "Four électrique".



TABLE 9. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABEAU 9. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
May - 1979 - Mai:				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts	1	1	28	25
Export - Exportation	1,991	1 806	240	218
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1,336	1 212	86	78
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles)	7	6	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	33	30	433	393
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1,012	918	455	413
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	631	572	1,661	1 507
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	7,860	7 130	371	337
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	3,701	3 357	448	406
Shipbuilding - Construction de navires	25	23	7	6
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	282	256	230	209
<b>TOTAL</b>	<b>16,879</b>	<b>15 311</b>	<b>3,959</b>	<b>3 592</b>
Year-to-date - Total cumulatif:				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts	5	5	109	99
Export - Exportation	7,619	6 912	1,243	1 128
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	6,074	5 510	361	327
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles)	117	106	57	52
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	175	159	1,885	1 710
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	5,187	4 706	1,863	1 690
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	3,440	3 121	7,812	7 087
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	37,489	34 009	1,917	1 739
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	15,941	14 461	1,993	1 808
Shipbuilding - Construction de navires	119	108	19	17
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	1,284	1 165	1,138	1 032
<b>TOTAL</b>	<b>77,450</b>	<b>70 262</b>	<b>18,397</b>	<b>16 689</b>

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.  
 (1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



TABLE 10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABEAU 10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron	Ferro-alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro-alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres					
January - Janvier	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February - Février	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March - Mars	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April - Avril	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May - Mai	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June - Juin	949,434	22,277	1,344,233	18,157	1,362,390
July - Juillet	1,005,863	19,349	1,351,067	8,266	1,359,333
August - Août	810,841	23,466	1,155,368	12,015	1,167,383
September - Septembre	995,129	28,216	1,431,534	18,465	1,449,999
October - Octobre	958,010	21,809	1,421,338	18,931	1,440,269
November - Novembre	890,509	23,426	1,338,227	18,939	1,357,166
December - Décembre	1,009,238	23,699	1,465,368	16,948	1,482,316
<u>TOTAL</u>	11,395,988	265,042	16,234,792	187,936	16,422,728
metric - tonnes - métriques					
January - Janvier	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February - Février	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March - Mars	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April - Avril	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May - Mai	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June - Juin	861 311	20 210	1 219 468	16 471	1 235 939
July - Juillet	912 504	17 552	1 225 667	7 499	1 233 166
August - Août	735 582	21 288	1 048 132	10 900	1 059 032
September - Septembre	902 765	25 596	1 298 665	16 751	1 315 416
October - Octobre	869 092	19 785	1 289 417	17 174	1 306 591
November - Novembre	807 856	21 252	1 214 018	17 181	1 231 199
December - Décembre	915 566	21 499	1 329 359	15 375	1 344 734
<u>TOTAL</u>	10 338 265	240 440	14 727 956	170 491	14 898 447

TABLE 11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979

TABLEAU 11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979

	Pig iron	Ferro-alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro-alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier

tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres

January - Janvier	1,048,118	19,633	1,492,654	19,970	1,512,624
February - Février	951,552	13,610	1,366,677	19,801	1,386,478
March - Mars	1,072,414	14,949	1,460,274	23,051	1,483,325
April - Avril	1,034,880	14,791	1,444,567	20,388	1,464,955
May - Mai	1,083,824	17,459	1,530,056	22,768	1,552,824
June - Juin					
July - Juillet					
August - Août					
September - Septembre					
October - Octobre					
November - Novembre					
December - Décembre					

TOTAL

metric - tonnes - métriques

January - Janvier	950 836	17 811	1 354 113	18 117	1 372 230
February - Février	863 234	12 347	1 239 828	17 962	1 257 790
March - Mars	972 877	13 562	1 324 739	20 912	1 345 651
April - Avril	938 827	13 418	1 310 489	18 495	1 328 984
May - Mai	983 229	15 839	1 388 044	20 655	1 408 699
June - Juin					
July - Juillet					
August - Août					
September - Septembre					
October - Octobre					
November - Novembre					
December - Décembre					

TOTAL

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
May - 1979 - Mai:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	15,258	60,401	45,852	14,549
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	27,451	-	27,451
Rails	-	37,356	-	37,356
Wire rods - Fils machine	-	114,294	367	113,927
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	83,074	-	83,074
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	30,271	-	30,271
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	42,999	-	42,999
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminés plats	-	15,341	} 2,226	81,328
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	68,213		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	170	-	170
Tie plates - Selles d'appui	-	9,708	-	9,708
Track spikes - Tire-fond	-	2,051	-	2,051
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	119,236	-	119,236
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	-	260,870	3,708	257,162
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	15,258	871,435	52,153	819,282
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	10,744	-	10,744
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	188,811	3,016	185,795
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	102,497	178	102,319
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	302,052	3,194	298,858
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	15,258	1,173,487	55,347	1,118,140
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	16,456	-	16,456
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	37,312	-	37,312
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente				
	-	39,899	20	39,879
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1,551	-	1,551
Wire rods - Fils machine	-	2,518	-	2,518
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	182	7,270	-	7,270
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	182	105,006	20	104,986

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	15,258	232,083	172,219	59,864
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	132,552	-	132,552
Rails	-	161,737	-	161,737
Wire rods - Fils machine	-	517,501	2,856	514,645
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	395,624	-	395,624
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	93,483	-	93,483
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	230,099	-	230,099
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	65,059	15,378	369,997
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	320,316		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	1,638	-	1,638
Tie plates - Selles d'appui	-	41,410	-	41,410
Track spikes - Tire-fond	-	7,309	-	7,309
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	565,376	46	565,330
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	1,053	1,220,844	15,350	1,205,494
<u>Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud</u>	16,311	3,985,031	205,849	3,779,182
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	50,247	-	50,247
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	888,016	11,858	876,158
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	502,029	1,051	500,978
<u>Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits</u>	-	1,440,292	12,909	1,427,383
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	16,311	5,425,323	218,758	5,206,565
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	69,892	-	69,892
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	151,223	-	151,223
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	223,014	351	222,663
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	6,663	-	6,663
Wire rods - Fils machine	-	17,569	-	17,569
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	1,052	71,390	99	71,291
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	1,052	539,751	450	539,301

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
May - 1979 - Mai:				
Carbon steel - Concluded - Acier au carbone - fin:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	13 842	54 795	41 596	13 199
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	24 903	-	24 903
Rails	-	33 889	-	33 889
Wire rods - Fils machine	-	103 686	333	103 353
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	75 363	-	75 363
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	27 461	-	27 461
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	39 008	-	39 008
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:			} 2 019	73 780
Flats - Laminées plats	-	13 917		
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	61 882		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	154	-	154
Tie plates - Selles d'appui	-	8 807	-	8 807
Track spikes - Tire-fond	-	1 861	-	1 861
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	108 169	-	108 169
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	-	236 659	3 365	233 294
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	13 842	790 554	47 313	743 241
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	9 747	-	9 747
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	171 286	2 736	168 550
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	92 984	161	92 823
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	274 017	2 897	271 120
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	13 842	1 064 571	50 210	1 014 361
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	14 929	-	14 929
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	33 849	-	33 849
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	36 196	18	36 178
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1 407	-	1 407
Wire rods - Fils machine	-	2 284	-	2 284
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	165	6 595	-	6 595
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	165	95 260	18	95 242

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date - Concluded - Total cumulatif - fin:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	13 842	210 542	156 235	54 307
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	120 249	-	120 249
Rails	-	146 725	-	146 725
Wire rods - Fils machine	-	469 469	2 591	466 878
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	358 904	-	358 904
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	84 806	-	84 806
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	208 742	-	208 742
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	59 021	13 951	335 656
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	290 586		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	1 486	-	1 486
Tie plates - Selles d'appui	-	37 567	-	37 567
Track spikes - Tire-fond	-	6 631	-	6 631
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	512 900	42	512 858
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	955	1 107 532	13 925	1 093 607
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	14 797	3 615 160	186 744	3 428 416
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	45 583	-	45 583
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	805 595	10 757	794 838
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	455 433	953	454 480
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	1 306 611	11 710	1 294 901
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	14 797	4 921 771	198 454	4 723 317
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	63 405	-	63 405
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	137 187	-	137 187
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	202 314	318	201 996
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	6 045	-	6 045
Wire rods - Fils machine	-	15 938	-	15 938
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	954	64 764	90	64 674
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	954	489 653	408	489 245

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
N <sup>o</sup> du SDC		tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
		tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
	May - 1979 - Mai:				
	Domestic shipments - Livraisons au pays:				
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	183,180	166 178	5,207	4 724
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	158,406	143 704	27,117	24 600
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	29,367	26 641	42	38
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	11,403	10 345	6,815	6 182
24	Shipbuilding - Construction de navires	2,048	1 858	42	38
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	93,664	84 971	3,510	3 184
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	8,341	7 567	98	89
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	56,379	51 146	98	89
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	47,721	43 292	5,531	5 018
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	17,645	16 007	4,744	4 304
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	18,837	17 089	526	477
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	19,856	18 013	3,384	3 070
53	Electrical machinery - Machines électriques	7,182	6 515	4,519	4 100
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	15,288	13 869	9	8
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	122,494	111 125	29,264	26 548
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	88,252	80 061	2,480	2 250
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conte- neurs et fermetures	46,974	42 614	18	16
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	16,047	14 558	204	185
70	Miscellaneous - Divers	4,321	3 920	37	34
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons au pays</u>	947,405	859 473	93,645	84 954
	Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
81	United States - États-Unis	131,412	119 215	10,751	9 753
82	Other countries - Autres pays	39,323	35 673	590	535
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	1,118,140	1 014 361	104,986	95 242
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre pro- ducteurs, pour la vente	55,347	50 210	20	18
	Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour	-	-	251	228
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation)	15,258	13 842	182	165

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

SDC No.		Carbon		Alloy	
Nº du SDC		Au carbone		Allié	
	Year-to-date - Total cumulatif:	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
		tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
	Domestic shipments - Livraisons au pays:				
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	846,848	768 248	28,566	25 915
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	786,819	713 790	180,948	164 153
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	148,122	134 374	90	82
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	51,416	46 644	40,915	37 117
24	Shipbuilding - Construction de navires	13,406	12 162	168	152
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	457,005	414 588	19,177	17 397
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	38,142	34 602	1,395	1 266
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	260,115	235 972	975	885
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	217,689	197 484	24,524	22 248
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	80,238	72 791	20,886	18 947
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	88,933	80 679	4,289	3 891
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	105,102	95 347	18,014	16 342
53	Electrical machinery - Machines électriques	36,977	33 545	23,872	21 656
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	76,412	69 320	1,143	1 037
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	581,874	527 867	97,903	88 816
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	392,874	356 409	14,790	13 417
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	226,121	205 134	185	168
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	77,097	69 941	1,003	910
70	Miscellaneous - Divers	22,206	20 145	193	175
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons au pays</u>	4,507,396	4 089 042	479,036	434 574
	Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
81	United States - États-Unis	565,225	512 763	52,476	47 605
82	Other countries - Autres pays	133,944	121 512	7,789	7 066
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	5,206,565	4 723 317	539,301	489 245
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente	218,758	198 454	450	408
	Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour	-	-	1,207	1 095
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation)	16,311	14 797	1,052	954

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

May 1979

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profilés de charpente				
			Heavy		Bar- sized shapes	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid	
					Lourds	À la gros- seur de la barre			
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	37	2,691	231	28,203	15,388	14,955	17,211	5,553
21	Motor vehicles and parts	3,650	—	1,369	318	254	22	41,468	2,172
22	Railway operating	—	17,744	—	476	25	—	745	—
23	Railroad cars and locomotives	3,703	—	—	1,149	34	—	910	24
24	Shipbuilding	—	—	—	279	—	—	25	6
31	Steel fabrication	82	15	116	33,828	10,255	21,610	4,133	46
32	Metal building systems	—	—	—	145	—	33	436	25
33	Contractors' products	—	—	104	210	128	4,587	250	90
34	Stamping, pressing and coating	608	—	—	—	15	—	3,022	568
41	Natural resources and extractive indus- tries	1,257	852	—	451	—	824	16,794	5
51	Agricultural equipment	9	—	—	79	415	—	5,815	1,022
52	Non-electrical machinery	—	—	1,077	145	140	25	5,312	1,207
53	Electrical machinery	43	—	—	—	—	—	21	125
54	Industrial packaging equipment	—	—	397	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	30,108	—	82	333	—	—	422	28
62	Wire and wire products	—	—	77,663	—	—	730	9,680	590
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	26	222
70	Miscellaneous	3,481	5	—	4	—	74	236	100
	<u>Total domestic shipments</u>	42,978	21,307	81,039	65,620	26,654	42,860	106,506	11,783
	Export (for final sale):								
81	United States	4,402	10,974	29,174	17,454	3,617	139	14,336	477
82	Other countries	11,076	5,075	6,232	—	—	—	365	35
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	58,456	37,356	116,445	83,074	30,271	42,999	121,207	12,295
	Producers' interchange, for sale	45,852	—	367	—	—	—	2,246	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	15,258	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Mai 1979							N° du SDC
Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
Livraisons au pays:							
26	33,622	33,544	19,068	17,858	188,387	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
—	12,360	91,207	27,745	4,958	185,523	Véhicules automobiles et pièces	21
9,292	778	329	—	20	29,409	Exploitation de chemin de fer	22
—	10,145	1,974	137	142	18,218	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
—	1,668	112	—	—	2,090	Construction de navires	24
20	16,431	6,793	937	2,908	97,174	Fabrication d'acier	31
—	1,141	1,448	—	5,211	8,439	Ensembles de constructions métalliques	32
5	1,052	7,368	7,455	35,228	56,477	Produits des entrepreneurs	33
—	5,331	7,168	19,646	16,894	53,252	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
46	1,734	63	296	67	22,389	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
—	3,579	7,220	1,017	207	19,363	Matériel agricole	51
—	6,174	4,743	3,225	1,192	23,240	Machines non électriques	52
—	928	982	9,148	454	11,701	Machines électriques	53
—	248	699	13,750	203	15,297	Matériel d'emballage industriel	54
—	38,069	66,721	13,222	2,773	151,758	Tuyaux et tubes	61
708	22	291	1,021	27	90,732	Fils et produits en fils	62
—	—	52	46,940	—	46,992	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
—	1	1,082	13,368	1,552	16,251	Appareils et ustensiles	64
1	61	82	265	49	4,358	Divers	70
10,098	133,344	231,878	177,240	89,743	1,041,050	Total, livraisons au pays	
Exportation (vente finale):							
1,831	23,204	19,136	5,409	12,010	142,163	États-Unis	81
—	—	6,326	10,238	566	39,913	Autres pays	82
11,929	156,548	257,340	192,887	102,319	1,223,126	TOTAL DES LIVRAISONS	
—	—	3,708	3,016	178	55,367	Transferts entre producteurs, pour la vente	
—	—	—	251	—	251	Exportation pour transformation et retour	
—	—	—	182	—	15,440	Importations par les fabricants (y compris la trans- formation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued  
(NET TONS)

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes		Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
					Profilsés de charpente				
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Fils machine	Heavy	Bar- sized shapes À la grosseur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
	Year-to-date(2):								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	1,422	6,374	732	138,388	50,906	66,399	76,357	23,811
21	Motor vehicles and parts	18,125	—	7,568	1,245	885	22	238,638	10,151
22	Railway operating	—	97,301	—	1,160	43	—	3,488	—
23	Railroad cars and locomotives	16,127	—	—	4,075	184	—	3,441	126
24	Shipbuilding	—	—	—	916	—	—	95	111
31	Steel fabrication	348	1,411	330	166,898	26,396	132,529	17,115	230
32	Metal building systems	—	—	—	674	—	69	1,789	31
33	Contractors' products	—	—	398	3,521	230	22,141	1,334	474
34	Stamping, pressing and coating	2,732	—	—	107	25	—	17,615	3,109
41	Natural resources and extractive indus- tries	5,010	2,882	—	2,659	5	5,788	70,674	37
51	Agricultural equipment	100	—	139	306	1,896	—	23,428	5,780
52	Non-electrical machinery	—	60	2,812	2,870	260	539	30,636	5,788
53	Electrical machinery	43	—	—	—	—	—	150	524
54	Industrial packaging equipment	—	—	1,111	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	135,474	—	82	4,350	—	—	989	151
62	Wire and wire products	587	—	356,798	14	35	2,102	38,035	3,166
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	183	909
70	Miscellaneous	18,358	91	25	8	9	217	1,634	622
	<u>Total domestic shipments</u>	198,326	108,119	369,995	327,191	80,874	229,806	525,601	55,020
	Export (for final sale):								
81	United States	28,158	27,137	129,737	68,433	12,609	293	61,512	1,674
82	Other countries	35,824	26,481	32,482	—	—	—	5,547	216
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	262,308	161,737	532,214	395,624	93,483	230,099	592,660	56,910
	Producers' interchange, for sale	172,219	—	2,856	—	—	—	15,729	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	15,258	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES NETTES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						Total cumulatif(2):	
						Livraisons au pays:	
349	152,866	169,325	99,077	89,408	875,414	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	51,936	470,007	133,113	36,077	967,767	Véhicules automobiles et pièces	21
41,974	2,537	1,593	-	116	148,212	Exploitation de chemin de fer	22
-	57,713	9,571	275	819	92,331	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	11,846	605	-	-	13,574	Construction de navires	24
483	81,312	30,029	5,149	13,952	476,182	Fabrication d'acier	31
-	5,080	5,556	27	26,311	39,537	Ensembles de constructions métalliques	32
39	5,315	32,312	34,038	161,288	261,090	Produits des entrepreneurs	33
-	21,250	31,723	90,889	74,763	242,213	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
409	10,170	1,925	1,255	310	101,124	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	20,187	34,473	5,948	965	93,222	Matériel agricole	51
-	34,384	23,549	14,899	7,319	123,116	Machines non électriques	52
-	6,529	5,708	46,043	1,852	60,849	Machines électriques	53
-	1,135	3,301	71,011	997	77,555	Matériel d'emballage industriel	54
-	143,790	317,567	66,154	11,220	679,777	Tuyaux et tubes	61
1,611	93	767	4,311	145	407,664	Fils et produits en fils	62
-	-	104	226,202	-	226,306	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	250	4,271	62,082	10,405	78,100	Appareils et ustensiles	64
2	288	157	925	63	22,399	Divers	70
44,868	606,681	1,142,543	861,398	436,010	4,986,432	Total, livraisons au pays	
						Exportation (vente finale):	
5,489	109,855	79,162	30,836	62,806	617,701	États-Unis	81
-	17	8,368	29,631	3,167	141,733	Autres pays	82
50,357	716,553	1,230,073	921,865	501,983	5,745,866	TOTAL DES LIVRAISONS	
-	46	15,449	11,858	1,051	219,208	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	1,207	-	1,207	Exportation pour transformation et retour	
-	-	1,053	1,052	-	17,363	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

MAY 1979

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la gros- seur de la barre			
metric — tonnes — métriques									
Domestic shipments — Concluded:									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	34	2 441	210	25 585	13 960	13 567	15 614	5 038
21	Motor vehicles and parts	3 311	—	1 242	288	230	20	37 619	1 970
22	Railway operating	—	16 097	—	432	23	—	676	—
23	Railroad cars and locomotives	3 359	—	—	1 042	31	—	826	22
24	Shipbuilding	—	—	—	253	—	—	23	5
31	Steel fabrication	74	14	105	30 688	9 303	19 604	3 749	42
32	Metal building systems	—	—	—	132	—	30	396	23
33	Contractors' products	—	—	94	191	116	4 161	227	82
34	Stamping, pressing and coating	552	—	—	—	14	—	2 742	515
41	Natural resources and extractive indus- tries	1 140	773	—	409	—	748	15 235	5
51	Agricultural equipment	8	—	—	72	376	—	5 275	927
52	Non-electrical machinery	—	—	977	132	127	23	4 819	1 095
53	Electrical machinery	39	—	—	—	—	—	19	113
54	Industrial packaging equipment	—	—	360	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	27 314	—	74	302	—	—	383	25
62	Wire and wire products	—	—	70 454	—	—	662	8 782	535
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	24	201
70	Miscellaneous	3 158	5	—	4	—	67	214	91
	<u>Total domestic shipments</u>	38 989	19 330	73 516	59 530	24 180	38 882	96 623	10 689
Export (for final sale):									
81	United States	3 993	9 955	26 468	15 834	3 281	126	13 005	433
82	Other countries	10 047	4 604	5 654	—	—	—	331	32
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	53 029	33 889	105 638	75 364	27 461	39 008	109 959	11 154
	Producers' interchange, for sale	41 596	—	333	—	—	—	2 038	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	13 842	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES MÉTRIQUES)

MAI 1979

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
Livraisons au pays - fin:							
24	30 501	30 431	17 298	16 201	170 904	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	11 213	82 740	25 170	4 498	168 301	Véhicules automobiles et pièces	21
8 430	706	298	-	18	26 680	Exploitation de chemin de fer	22
-	9 203	1 791	124	129	16 527	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	1 513	102	-	-	1 896	Construction de navires	24
18	14 906	6 163	850	2 638	88 154	Fabrication d'acier	31
-	1 035	1 314	-	4 727	7 657	Ensembles de constructions métalliques	32
5	954	6 684	6 763	31 958	51 235	Produits des entrepreneurs	33
-	4 836	6 503	17 823	15 326	48 311	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
42	1 573	57	269	61	20 312	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	3 247	6 550	923	188	17 566	Matériel agricole	51
-	5 601	4 303	2 926	1 081	21 084	Machines non électriques	52
-	842	891	8 299	412	10 615	Machines électriques	53
-	225	634	12 474	184	13 877	Matériel d'emballage industriel	54
-	34 536	60 528	11 995	2 516	137 673	Tuyaux et tubes	61
642	20	264	926	24	82 309	Fils et produits en fils	62
-	-	47	42 583	-	42 630	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	1	982	12 127	1 408	14 743	Appareils et ustensiles	64
1	55	74	240	44	3 953	Divers	70
9 162	120 967	210 356	160 790	81 413	944 427	<u>Livraisons au pays</u>	
Exportation (vente finale):							
1 661	21 050	17 360	4 907	10 895	128 968	États-Unis	81
-	-	5 739	9 288	513	36 208	Autres pays	82
10 823	142 017	233 455	174 985	92 821	1 109 603	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	-	3 364	2 736	161	50 228	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	228	-	228	Exportations pour transformation et retour	
-	-	-	165	-	14 007	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes		Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la grosseur de la barre			
metric — tonnes — métriques									
Year-to-date(2) — Concluded:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	1 290	5 782	664	125 543	46 181	60 236	69 270	21 601
21	Motor vehicles and parts	16 443	—	6 866	1 129	803	20	216 489	9 209
22	Railway operating	—	88 270	—	1 052	39	—	3 164	—
23	Railroad cars and locomotives	14 630	—	—	3 697	167	—	3 122	114
24	Shipbuilding	—	—	—	831	—	—	86	101
31	Steel fabrication	316	1 280	299	151 407	23 946	120 228	15 526	209
32	Metal building systems	—	—	—	611	—	63	1 623	28
33	Contractors' products	—	—	361	3 194	209	20 086	1 210	430
34	Stamping, pressing and coating	2 478	—	—	97	23	—	15 980	2 820
41	Natural resources and extractive industries	4 545	2 615	—	2 412	5	5 251	64 114	34
51	Agricultural equipment	91	—	126	278	1 720	—	21 254	5 244
52	Non-electrical machinery	—	54	2 551	2 604	236	489	27 793	5 251
53	Electrical machinery	39	—	—	—	—	—	136	475
54	Industrial packaging equipment	—	—	1 008	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	122 900	—	74	3 946	—	—	897	137
62	Wire and wire products	533	—	323 682	13	32	1 907	34 505	2 872
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	166	825
70	Miscellaneous	16 654	83	23	7	8	197	1 482	564
	<u>Total domestic shipments</u>	179 919	98 084	335 654	296 821	73 369	208 477	476 817	49 914
Export (for final sale):									
81	United States	25 545	24 618	117 693	62 081	11 439	266	55 803	1 519
82	Other countries	32 500	24 023	29 467	—	—	—	5 032	196
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	237 964	146 725	482 814	358 902	84 808	208 743	537 652	51 629
	Producers' interchange, for sale	156 235	—	2 591	—	—	—	14 269	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion)	13 842	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(2) Includes revisions.



TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		No du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif(2) - fin:	
						Livraisons au pays:	
317	138 678	153 609	89 881	81 110	794 162	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
--	47 116	426 382	120 758	32 729	877 944	Véhicules automobiles et pièces	21
38 078	2 302	1 445	--	105	134 455	Exploitation de chemin de fer	22
--	52 356	8 683	249	743	83 761	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	10 747	549	--	--	12 315	Construction de navires	24
438	73 765	27 242	4 671	12 657	431 984	Fabrication d'acier	31
--	4 608	5 040	24	23 869	35 866	Ensembles de constructions métalliques	32
35	4 822	29 313	30 879	146 318	236 857	Produits des entrepreneurs	33
--	19 278	28 779	82 453	67 824	219 732	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
371	9 226	1 746	1 139	281	91 739	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
--	18 313	31 273	5 396	875	84 570	Matériel agricole	51
--	31 193	21 363	13 516	6 640	111 690	Machines non électriques	52
--	5 923	5 178	41 770	1 680	55 201	Machines électriques	53
--	1 030	2 995	64 420	904	70 357	Matériel d'emballage industriel	54
--	130 444	288 092	60 014	10 179	616 683	Tuyaux et tubes	61
1 461	84	696	3 911	132	369 828	Fils et produits en fils	62
--	--	94	205 207	--	205 301	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
--	227	3 875	56 320	9 439	70 852	Appareils et ustensiles	64
2	261	142	839	57	20 319	Divers	70
40 703	550 373	1 036 496	781 447	395 542	4 523 616	<u>Livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
4 980	99 658	71 815	27 974	56 977	560 368	États-Unis	81
--	15	7 591	26 881	2 873	128 578	Autres pays	82
45 683	650 046	1 115 902	836 302	455 392	5 212 562	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
--	42	14 015	10 757	953	198 862	Transferts entre producteurs, pour la vente	
--	--	--	1 095	--	1 095	Exportation pour transformation et retour	
--	--	955	954	--	15 751	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.







# Primary iron and steel

June 1979

# Fer et acier primaire

Juin 1979

LIBRARY



### Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Machinery, Metals and Chemical Products  
Section,  
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V6 (telephone: 992-0388) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

### Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des machines, des métaux et des produits chimiques,  
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-0388) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

JUNE - 1979 - JUIN

Published under the authority of  
the President of the Treasury Board

---

Publication autorisée par  
le président du Conseil du Trésor

August - 1979 - Août  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 34—No. 6

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Note

The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Nota

Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979	4
2. Iron Blast Furnaces Charges	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys	5
4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys	5
5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979	6
6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
7. Production of Steel Ingots and Castings	7
8. Shipments of Steel Ingots and Castings	8
9. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978	10
11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979	11
12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products	12
13. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products	16
14. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product	18

# TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
5. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	6
6. Charges de fonte en gueuses et de feraille dans les fours d'acier	6
7. Production de lingots et moulages d'acier	7
8. Livraisons de lingots et moulages d'acier	8
9. Écoulement des livraisons de moulages d'acier	9
10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978	10
11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979	11
12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier	12
13. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier	16
14. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit	18

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	In blast or in use			Banked, blown out or idle		
	En activité			Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces	Annual capacity		Furnaces	Annual capacity	
	Fours	Capacité annuelle		Fours	Capacité annuelle	
	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux	14	12,390,000	11 240 019	3	390,000	353 802
Electric furnaces — Fours électriques	9	625,000	566 990	—	—	—
<u>TOTAL</u>	23	13,015,000	11 807 009	3	390,000	353 802

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	June — 1979 — Juin		Year-to-date	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes	—	—	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères	3,067	2 782	31,989	29 020
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes	893,800	810 842	6,049,873	5 488 352
From foreign mines — Des mines étrangères	431,487	391 438	2,468,938	2 239 783
From own processing — Produit sur place	119,076	108 024	588,566	533 938
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	35,353	32 072	230,935	209 501
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier	12,886	11 690	64,648	58 648
Limestone — Pierre calcaire	30,643	27 799	240,682	218 343
Dolomite — Dolomie	55,987	50 791	368,750	334 524
Coke	453,835	411 712	2,727,747	2 474 570

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.



TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
June - Juin:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	863,335	783 204	914,490	829 611
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	86,099	78 107	11,701	10 615
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	949,434	861 311	926,191	840 226
Ferro-alloys - Ferro-alliages	22,277	20 210	16,083	14 590
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	231,230	209 768	93,962	85 241
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	5,232,322	4 746 682	5,765,096	5 230 007
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	494,076	448 218	351,883	319 223
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	5,726,398	5 194 900	6,116,979	5 549 230
Ferro-alloys - Ferro-alliages	125,077	113 468	96,525	87 566

See footnote(s) at end of Table 4.  
Voir note(s) à la fin du tableau 4.

TABLE 4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
June - Juin:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	50,832	46 114	35,040	31 788
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	50,832	46 114	35,040	31 788
Ferro-alloys - Ferro-alliages	29,917	27 139	24,547	22 269
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	(3)	(3)	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	333,689	302 718	334,201	303 182
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	333,689	302 718	334,201	303 182
Ferro-alloys - Ferro-alliages	147,888	134 162	139,081	126 172

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

TABLE 5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979

TABLEAU 5. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	Annual capacity	
	Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	4,125,000	3 742 137
Electric - Four électrique	4,661,000	4 228 388
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11,228,000	10 185 870
<u>INGOTS - TOTAL - LINGOTS</u>	20,014,000	18 156 395
Steel castings - Moulages d'acier	497,400	451 234
<u>INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES</u>	20,511,400	18 607 629

TABLE 6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 6. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
June - Juin:				
Pig iron - Fonte en gueuses	843,420	765 138	896,729	813 499
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	368,699	334 478	376,872	341 893
Purchased - Achetée	373,208	338 569	392,125	355 730
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	1,585,327	1 438 185	1,665,726	1 511 122
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses	5,127,373	4 651 475	5,696,374	5 167 664
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	2,288,392	2 075 994	2,240,305	2 032 371
Purchased - Achetée	1,898,210	1 722 027	2,227,168	2 020 453
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	9,313,975	8 449 496	10,163,847	9 220 488

TABLE 7. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 7. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
June - Juin:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	273,579	248 187	271,499	246 300
Electric - Four électrique	318,348	288 800	332,040	301 222
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	752,306	682 481	816,092	740 346
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	1,344,233	1 219 468	1,419,631	1 287 868
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	305,496	277 141	309,257	280 553
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	175,505	159 215	190,772	173 065
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	14,376	13 041	18,192	16 503
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	506	459	659	598
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2,364	2 145	2,880	2 613
All other alloys - Tous autres alliages	911	826	1,302	1 181
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	3,781	3 430	4,841	4 392
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	18,157	16 471	23,033	20 895
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1,632,542	1 481 019	1,813,890	1 645 533
Electric - Four électrique	1,815,387	1 646 891	1,846,011	1 674 673
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	4,623,961	4 194 788	5,064,180	4 594 147
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	8,071,890	7 322 698	8,724,081	7 914 353
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	1,637,645	1 485 647	1,743,984	1 582 116
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1,012,889	918 875	1,210,927	1 098 535
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	72,181	65 480	103,485	93 881
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	3,303	2 996	3,305	2 998
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	13,740	12 465	15,447	14 013
All other alloys - Tous autres alliages	5,148	4 670	6,774	6 145
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	22,191	20 131	25,526	23 156
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	94,372	85 611	129,011	117 037

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 8. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 8. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
June - Juin:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	369	335	329	298
Electric - Four électrique	41,940	38 047	52,605	47 722
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	<u>42,309</u>	<u>38 382</u>	<u>52,934</u>	<u>48 020</u>
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	37,140	33 693	39 746	36 057
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	14,161	12 845	15,543	14 099
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	347	315	440	399
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1,898	1 722	2,726	2 473
All other alloys - Tous autres alliages	830	753	1,170	1 063
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	<u>3,075</u>	<u>2 790</u>	<u>4,336</u>	<u>3 935</u>
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	<u>17,236</u>	<u>15 635</u>	<u>19,879</u>	<u>18 034</u>
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	11,514	10 446	20,702	18 781
Electric - Four électrique	121,100	109 860	303,725	275 535
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	<u>132,614</u>	<u>120 306</u>	<u>324,427</u>	<u>294 316</u>
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	102,958	93 403	246,631	223 740
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	58,325	52 906	92,993	84 361
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	3,131	2 841	2,395	2 173
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	12,171	11 043	14,475	13 131
All other alloys - Tous autres alliages	4,723	4 286	5,863	5 320
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	<u>20,025</u>	<u>18 170</u>	<u>22,733</u>	<u>20 624</u>
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	<u>78,350</u>	<u>71 076</u>	<u>115,726</u>	<u>104 985</u>

(1) Including continuous cast steel.

(1) Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric".

(2) Inclus avec "Four électrique".



TABLE 9. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
June - 1979 - Juin:				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts	5	5	48	44
Export - Exportation	1,478	1 341	338	307
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique	1,170	1 061	-	-
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles)	19	17	45	41
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques)	45	41	447	406
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel)	1,081	981	435	395
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	728	660	2,012	1 824
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	6,555	5 946	360	327
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	3,970	3 601	353	320
Shipbuilding - Construction de navires	29	26	16	15
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	463	420	282	256
<b>TOTAL</b>	<b>15,543</b>	<b>14 099</b>	<b>4,336</b>	<b>3 935</b>
Year-to-date - Total cumulatif:				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts	10	10	157	143
Export - Exportation	9,097	8 253	1,581	1 435
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique	7,244	6 571	361	327
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles)	136	123	102	93
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques)	220	200	2,332	2 116
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel)	6,268	5 687	2,298	2 085
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	4,168	3 781	9,824	8 911
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	44,044	39 955	2,277	2 066
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	19,911	18 062	2,346	2 128
Shipbuilding - Construction de navires	148	134	35	32
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	1,747	1 585	1,420	1 288
<b>TOTAL</b>	<b>92,993</b>	<b>84 361</b>	<b>22,733</b>	<b>20 624</b>

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.  
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



TABLE 10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABLEAU 10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron	Ferro- alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro- alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February — Février	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March — Mars	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April — Avril	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May — Mai	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June — Juin	949,434	22,277	1,344,233	18,157	1,362,390
July — Juillet	1,005,863	19,349	1,351,067	8,266	1,359,333
August — Août	810,841	23,466	1,155,368	12,015	1,167,383
September — Septembre	995,129	28,216	1,431,534	18,465	1,449,999
October — Octobre	958,010	21,809	1,421,338	18,931	1,440,269
November — Novembre	890,509	23,426	1,338,227	18,939	1,357,166
December — Décembre	1,009,238	23,699	1,465,368	16,948	1,482,316
<u>TOTAL</u>	11,395,988	265,042	16,234,792	187,936	16,422,728
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February — Février	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March — Mars	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April — Avril	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May — Mai	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June — Juin	861 311	20 210	1 219 468	16 471	1 235 939
July — Juillet	912 504	17 552	1 225 667	7 499	1 233 166
August — Août	735 582	21 288	1 048 132	10 900	1 059 032
September — Septembre	902 765	25 596	1 298 665	16 751	1 315 416
October — Octobre	869 092	19 785	1 289 417	17 174	1 306 591
November — Novembre	807 856	21 252	1 214 018	17 181	1 231 199
December — Décembre	915 566	21 499	1 329 359	15 375	1 344 734
<u>TOTAL</u>	10 338 265	240 440	14 727 956	170 491	14 898 447

TABLE 11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979

TABLEAU 11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979

	Pig iron	Ferro-alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro-alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier

tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres

January - Janvier	1,048,118	19,633	1,492,654	19,970	1,512,624
February - Février	951,552	13,610	1,366,677	19,801	1,386,478
March - Mars	1,072,414	14,949	1,460,274	23,051	1,483,325
April - Avril	1,034,880	14,791	1,444,567	20,388	1,464,955
May - Mai	1,083,824	17,459	1,530,056	22,768	1,552,824
June - Juin	926,191	16,083	1,419,631	23,033	1,442,664
July - Juillet					
August - Août					
September - Septembre					
October - Octobre					
November - Novembre					
December - Décembre					

TOTAL

metric - tonnes - métriques

January - Janvier	950 836	17 811	1 354 113	18 117	1 372 230
February - Février	863 234	12 347	1 239 828	17 962	1 257 790
March - Mars	972 877	13 562	1 324 739	20 912	1 345 651
April - Avril	938 827	13 418	1 310 489	18 495	1 328 984
May - Mai	983 229	15 839	1 388 044	20 655	1 408 699
June - Juin	840 226	14 590	1 287 868	20 895	1 308 763
July - Juillet					
August - Août					
September - Septembre					
October - Octobre					
November - Novembre					
December - Décembre					

TOTAL

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
June - 1979 - Juin:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	36,614	32,961	3,653
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	26,309	-	26,309
Rails	-	33,363	-	33,363
Wire rods - Fils machine	-	107,455	416	107,039
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	67,471	-	67,471
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	15,509	3	15,506
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	55,346	-	55,346
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminés plats	-	15,580	} 4,256	82,813
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	71,489		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	124	-	124
Tie plates - Selles d'appui	-	7,224	-	7,224
Track spikes - Tire-fond	-	741	-	741
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	109,835	-	109,835
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	-	244,971	4,136	240,835
<u>Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud</u>	-	792,031	41,772	750,259
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	10,989	-	10,989
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	177,476	2,966	174,510
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	99,741	283	99,458
<u>Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits</u>	-	288,206	3,249	284,957
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	-	1,080,237	45,021	1,035,216
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	12,604	-	12,604
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	33,931	-	33,931
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	38,253	22	38,231
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1,042	-	1,042
Wire rods - Fils machine	-	4,541	-	4,541
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	472	7,064	-	7,064
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	472	97,435	22	97,413

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	15,258	268,697	205,180	63,517
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	158,861	-	158,861
Rails	-	195,100	-	195,100
Wire rods - Fils machine	-	624,956	3,272	621,684
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	463,095	-	463,095
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	108,992	3	108,989
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	285,445	-	285,445
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	80,639	19,634	452,810
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	391,805		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	1,762	-	1,762
Tie plates - Selles d'appui	-	48,634	-	48,634
Track spikes - Tire-fond	-	8,050	-	8,050
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	675,211	46	675,165
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	1,053	1,465,815	19,486	1,446,329
<u>Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud</u>	<u>16,311</u>	<u>4,777,062</u>	<u>247,621</u>	<u>4,529,441</u>
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	61,236	-	61,236
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	1,065,492	14,824	1,050,668
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	601,770	1,334	600,436
<u>Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits</u>	<u>-</u>	<u>1,728,498</u>	<u>16,158</u>	<u>1,712,340</u>
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	<u>16,311</u>	<u>6,505,560</u>	<u>263,779</u>	<u>6,241,781</u>
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	82,496	-	82,496
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	185,154	-	185,154
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	261,267	373	260,894
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	7,705	-	7,705
Wire rods - Fils machine	-	22,110	-	22,110
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	1,524	78,454	99	78,355
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	<u>1,524</u>	<u>637,186</u>	<u>472</u>	<u>636,714</u>

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
June - 1979 - Juin:				
Carbon steel - Concluded - Acier au carbone - fin:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	33 216	29 902	3 314
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	23 867	-	23 867
Rails	-	30 267	-	30 267
Wire rods - Fils machine	-	97 482	377	97 105
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	61 208	-	61 208
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	14 071	3	14 068
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	50 208	-	50 208
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:	-			
Flats - Laminées plats	-	14 134	} 3 861	75 126
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	64 853		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	112	-	112
Tie plates - Selles d'appui	-	6 555	-	6 555
Track spikes - Tire-fond	-	672	-	672
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	99 640	-	99 640
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	-	222 235	3 752	218 483
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	-	718 520	37 895	680 625
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	9 970	-	9 970
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	161 004	2 691	158 313
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	90 483	257	90 226
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	261 457	2 948	258 509
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	-	979 977	40 843	939 134
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	11 434	-	11 434
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	30 780	-	30 780
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	34 703	20	34 683
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	945	-	945
Wire rods - Fils machine	-	4 119	-	4 119
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	428	6 410	-	6 410
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	428	88 391	20	88 371

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products -- Concluded

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier -- fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric -- tonnes -- métriques			
Year-to-date -- Concluded -- Total cumulatif -- fin:				
Carbon steel -- Acier au carbone:				
Hot rolled -- Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes -- Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling -- Pour relaminage	13 842	243 758	186 136	57 622
For forging and piercing -- Pour forgeage et perçage	—	144 117	—	144 117
Rails	—	176 992	—	176 992
Wire rods -- Fils machine	—	566 950	2 968	563 982
Structural shapes -- Profilés de charpente:				
Heavy -- Lourds	—	420 112	—	420 112
Bar-sized shapes -- À la grosseur de la barre	—	98 877	3	98 874
Concrete reinforcing bars -- Barres d'armature à béton	—	258 951	—	258 951
Other hot rolled bars -- Autres barres laminées à chaud:				
Flats -- Laminées plats	—	73 154	} 17 812	410 783
Grinding balls and rods -- Tiges et boulets	—	355 441		
Tie plates and track material -- Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars -- Cornières	—	1 598	—	1 598
Tie plates -- Selles d'appui	—	44 119	—	44 119
Track spikes -- Tire-fond	—	7 303	—	7 303
Plates (including plates for pipes and tubes) -- Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	—	612 541	42	612 499
Hot rolled sheets and strip -- Tôles et feuillards laminés à chaud	955	1 329 767	17 677	1 312 090
<u>Hot rolled products -- Total -- Produits laminés à chaud</u>	<u>14 797</u>	<u>4 333 680</u>	<u>224 638</u>	<u>4 109 042</u>
Cold rolled and coated -- Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars -- Barres étirées à froid	—	55 553	—	55 553
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated -- Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	—	966 595	13 448	953 147
Galvanized sheets -- Tôles galvanisées	—	545 916	1 210	544 706
<u>Cold rolled and coated -- Total -- Laminés à froid et enduits</u>	<u>—</u>	<u>1 568 064</u>	<u>14 658</u>	<u>1 553 406</u>
<u>CARBON STEEL -- TOTAL -- ACIER AU CARBONE</u>	<u>14 797</u>	<u>5 901 744</u>	<u>239 296</u>	<u>5 662 448</u>
Alloy steel -- Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes -- Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling -- Pour relaminage	—	—	—	—
For forging and piercing -- Pour forgeage et perçage	—	74 840	—	74 840
Alloy plates -- Plaques d'alliage	—	167 969	—	167 969
Other hot rolled bars, including structurals -- Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	—	237 016	338	236 678
Cold finished bars -- Barres étirées à froid	—	6 990	—	6 990
Wire rods -- Fils machine	—	20 058	—	20 058
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled -- Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	1 383	71 172	90	71 082
<u>ALLOY STEEL -- TOTAL -- ACIER ALLIÉ</u>	<u>1 383</u>	<u>578 045</u>	<u>428</u>	<u>577 617</u>

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon		Alloy	
		Au carbone		Allié	
		tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
		tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
	June - 1979 - Juin:				
	Domestic shipments - Livraisons au pays:				
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	173,352	157 263	4,371	3 966
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	139,253	126 329	20,169	18 295
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	21,225	19 253	-	-
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	14,784	13 411	7,385	6 699
24	Shipbuilding - Construction de navires	2,790	2 532	33	30
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	100,272	90 964	2,890	2 622
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	6,516	5 910	195	177
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	58,888	53 421	137	124
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	44,925	40 755	5,185	4 704
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	15,328	13 905	8,883	8 058
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	19,393	17 593	812	736
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	18,914	17 159	2,475	2 245
53	Electrical machinery - Machines électriques	7,072	6 415	4,559	4 137
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	14,494	13 148	2	2
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	122,469	111 103	24,415	22 149
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	79,391	72 023	3,815	3 460
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conte- neurs et fermetures	43,849	39 780	14	13
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	14,319	12 991	174	158
70	Miscellaneous - Divers	5,378	4 881	3	3
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons au pays</u>	902,612	818 836	85,517	77 578
	Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
81	United States - États-Unis	109,647	99 471	11,550	10 478
82	Other countries - Autres pays	22,957	20 827	346	315
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	1,035,216	939 134	97,413	88 371
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre pro- ducteurs, pour la vente	45,021	40 843	22	20
	Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour	-	-	508	461
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation)	-	-	472	428

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

SDC No.		Carbon		Alloy	
Nº du SDC		Au carbone		Allié	
		tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	Year-to-date - Total cumulatif:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
11	Domestic shipments - Livraisons au pays: Steel service centres, other wholesalers and ware- houses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	1,020,200	925 509	32,937	29 880
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	926,072	840 118	201,117	182 450
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	169,347	153 629	90	82
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	66,200	60 056	48,300	43 817
24	Shipbuilding - Construction de navires	16,196	14 694	201	182
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	557,277	505 554	22,067	20 019
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	44,658	40 512	1,590	1 442
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	319,003	289 394	1,112	1 009
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matri- çage et revêtement	262,614	238 238	29,709	26 951
41	Natural resources and extractive industries - Res- sources naturelles et industries de l'extraction	95,566	86 697	29,769	27 007
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	108,326	98 273	5,101	4 626
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	124,016	112 505	20,489	18 587
53	Electrical machinery - Machines électriques	44,049	39 961	28,431	25 794
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	90,906	82 468	1,145	1 038
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	704,343	638 970	122,318	110 966
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	472,265	428 432	18,605	16 878
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	269,970	244 912	199	181
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	91,416	82 930	1,177	1 068
70	Miscellaneous - Divers	27,584	25 023	196	178
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons au pays</u>	5,410,008	4 907 875	564,553	512 155
81	Export (for final sale) - Exportation (vente finale): United States - États-Unis	674,872	612 234	64,026	58 083
82	Other countries - Autres pays	156,901	142 339	8,135	7 379
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	6,241,781	5 662 448	636,714	577 617
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente	263,779	239 296	472	428
	Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour	-	-	1,715	1 556
	Imports by producers (including conversion) - Impor- tations par les fabricants (y compris la transfor- mation)	16,311	14 797	1,524	1 524

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

June 1979

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profils de charpente				
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la gros- seur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
tons of 2,000 pounds -- tonnes de 2,000 livres									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	10	553	202	23,277	8,729	15,904	20,138	5,503
21	Motor vehicles and parts	2,420	—	1,326	108	121	—	32,778	2,542
22	Railway operating	—	13,186	—	6	8	—	566	—
23	Railroad cars and locomotives	2,913	—	—	577	64	—	1,066	68
24	Shipbuilding	—	—	—	3	—	—	32	—
31	Steel fabrication	—	—	348	33,933	3,363	32,220	4,846	28
32	Metal building systems	—	—	—	75	—	139	136	—
33	Contractors' products	—	—	543	11	10	5,103	280	90
34	Stamping, pressing and coating	526	—	—	40	3	126	2,657	496
41	Natural resources and extractive indus- tries	1,051	645	—	73	—	698	19,319	13
51	Agricultural equipment	91	—	—	—	207	—	5,486	859
52	Non-electrical machinery	—	—	327	204	91	131	5,429	955
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	21	111
54	Industrial packaging equipment	—	—	137	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	26,090	—	—	411	—	—	192	29
62	Wire and wire products	—	—	72,959	—	—	1,018	7,263	702
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	65	120
70	Miscellaneous	4,361	—	—	5	—	7	438	155
	<u>Total domestic shipments</u>	37,462	14,384	75,842	58,723	12,596	55,346	100,712	11,671
Export (for final sale):									
81	United States	5,104	4,246	32,728	8,748	2,910	—	20,053	306
82	Other countries	—	14,733	3,010	—	—	—	279	54
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	42,566	33,363	111,580	67,471	15,506	55,346	121,044	12,031
	Producers' interchange, for sale	32,961	—	416	—	3	—	4,278	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Juin 1979

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
Livraisons au pays:							
99	32,971	32,551	22,516	15,270	177,723	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	9,682	79,330	25,264	5,851	159,422	Véhicules automobiles et pièces	21
6,688	568	164	-	39	21,225	Exploitation de chemin de fer	22
-	15,618	1,688	80	95	22,169	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2,580	208	-	-	2,823	Construction de navires	24
11	15,191	8,767	1,578	2,877	103,162	Fabrication d'acier	31
-	638	1,126	-	4,597	6,711	Ensembles de constructions métalliques	32
-	902	7,636	7,076	37,374	59,025	Produits des entrepreneurs	33
-	4,775	5,756	18,829	16,902	50,110	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
45	1,589	553	220	5	24,211	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	3,861	7,781	1,611	309	20,205	Matériel agricole	51
-	4,787	4,977	2,977	1,511	21,389	Machines non électriques	52
-	1,271	893	8,914	421	11,631	Machines électriques	53
-	160	736	13,241	222	14,496	Matériel d'emballage industriel	54
-	32,766	73,085	12,158	2,153	146,884	Tuyaux et tubes	61
9	-	54	1,165	36	83,206	Fils et produits en fils	62
-	-	68	43,795	-	43,863	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	55	888	11,638	1,727	14,493	Appareils et ustensiles	64
4	84	143	184	-	5,381	Divers	70
6,856	127,498	226,404	171,246	89,389	988,129	Total, livraisons au pays	
Exportation (vente finale):							
1,233	16,268	14,434	5,903	9,264	121,197	États-Unis	81
-	-	224	4,198	805	23,303	Autres pays	82
8,089	143,766	241,062	181,347	99,458	1,132,629	TOTAL DES LIVRAISONS	
-	-	4,136	2,966	283	45,043	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	508	-	508	Exportation pour transformation et retour	
-	-	-	472	-	472	Importations par les fabricants (y compris la trans- formation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued  
(NET TONS)

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machine	Profilés de charpente				
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la grosseur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	1,432	6,927	934	161,665	59,635	82,303	96,495	29,314
21	Motor vehicles and parts	20,545	—	8,894	1,353	1,006	22	271,416	12,693
22	Railway operating	—	110,487	—	1,166	51	—	4,054	—
23	Railroad cars and locomotives	19,040	—	—	4,652	248	—	4,507	194
24	Shipbuilding	—	—	—	919	—	—	127	111
31	Steel fabrication	348	1,411	678	200,831	29,759	164,749	21,961	258
32	Metal building systems	—	—	—	749	—	208	1,925	31
33	Contractors' products	—	—	941	3,532	240	27,244	1,614	564
34	Stamping, pressing and coating	3,258	—	—	147	28	126	20,272	3,605
41	Natural resources and extractive indus- tries	6,061	3,527	—	2,732	5	6,486	89,993	50
51	Agricultural equipment	191	—	139	306	2,103	—	28,914	6,639
52	Non-electrical machinery	—	60	3,139	3,074	351	670	36,065	6,743
53	Electrical machinery	43	—	—	—	—	—	171	635
54	Industrial packaging equipment	—	—	1,248	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	161,564	—	82	4,761	—	—	1,181	180
62	Wire and wire products	587	—	429,757	14	35	3,120	45,298	3,868
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	248	1,029
70	Miscellaneous	22,719	91	25	13	9	224	2,072	777
	<u>Total domestic shipments</u>	235,788	122,503	445,837	385,914	93,470	285,152	626,313	66,691
	Export (for final sale):								
81	United States	33,262	31,383	162,465	77,181	15,519	293	81,565	1,980
82	Other countries	35,824	41,214	35,492	—	—	—	5,826	270
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	304,874	195,100	643,794	463,095	108,989	285,445	713,704	68,941
	Producers' interchange, for sale	205,180	—	3,272	—	3	—	20,007	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	15,258	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES NETTES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
Tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						Total cumulatif:	
						Livraisons au pays:	
448	185,837	201,876	121,593	104,678	1,053,137	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	61,618	549,337	158,377	41,928	1,127,189	Véhicules automobiles et pièces	21
48,662	3,105	1,757	-	155	169,437	Exploitation de chemin de fer	22
-	73,331	11,259	355	914	114,500	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	14,426	813	-	-	16,397	Construction de navires	24
494	96,503	38,796	6,727	16,829	579,344	Fabrication d'acier	31
-	5,718	6,682	27	30,908	46,248	Ensembles de constructions métalliques	32
39	6,217	39,948	41,114	198,662	320,115	Produits des entrepreneurs	33
-	26,025	37,479	109,718	91,665	292,323	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
454	11,759	2,478	1,475	315	125,335	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	24,048	42,254	7,559	1,274	113,427	Matériel agricole	51
-	39,171	28,526	17,876	8,830	114,505	Machines non électriques	52
-	7,800	6,601	54,957	2,273	72,480	Machines électriques	53
-	1,295	4,037	84,252	1,219	92,051	Matériel d'emballage industriel	54
-	176,556	390,652	78,312	13,373	826,661	Tuyaux et tubes	61
1,620	93	821	5,476	181	490,870	Fils et produits en fils	62
-	-	172	269,997	-	270,169	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	305	5,159	73,720	12,132	92,593	Appareils et ustensiles	64
6	372	300	1,109	63	27,780	Divers	70
51,724	734,179	1,368,947	1,032,644	525,399	5,974,561	Total, livraisons au pays	
						Exportation (vente finale):	
6,722	126,123	93,596	36,739	72,070	738,898	États-Unis	81
-	17	8,592	33,829	3,972	165,036	Autres pays	82
58,446	860,319	1,471,135	1,103,212	601,441	6,878,495	TOTAL DES LIVRAISONS	
-	46	19,585	14,824	1,334	264,251	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	1,715	-	1,715	Exportation pour transformation et retour	
-	-	1,053	1,524	-	17,835	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

June 1979

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la grosseur de la barre			
metric — tonnes — métriques									
Domestic shipments — Concluded:									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	9	502	183	21 117	7 919	14 428	18 269	4 992
21	Motor vehicles and parts	2 915	—	1 203	98	110	—	29 735	2 306
22	Railway operating	—	11 962	—	5	7	—	513	—
23	Railroad cars and locomotives	2 643	—	—	523	58	—	967	62
24	Shipbuilding	—	—	—	3	—	—	29	—
31	Steel fabrication	—	—	316	30 783	3 051	29 229	4 396	25
32	Metal building systems	—	—	—	68	—	126	123	—
33	Contractors' products	—	—	493	10	9	4 629	254	81
34	Stamping, pressing and coating	477	—	—	36	3	114	2 410	450
41	Natural resources and extractive indus- tries	953	585	—	66	—	633	17 526	12
51	Agricultural equipment	83	—	—	—	188	—	4 977	779
52	Non-electrical machinery	—	—	297	185	83	119	4 925	866
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	19	101
54	Industrial packaging equipment	—	—	124	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	23 668	—	—	373	—	—	174	27
62	Wire and wire products	—	—	66 187	—	—	924	6 589	637
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	59	109
70	Miscellaneous	3 956	—	—	5	—	6	398	141
	<u>Total domestic shipments</u>	33 984	13 049	68 803	53 272	11 428	50 208	91 363	10 588
Export (for final sale):									
81	United States	4 631	3 852	29 690	7 936	2 640	—	18 192	278
82	Other countries	—	13 366	2 731	—	—	—	254	49
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	38 615	30 267	101 224	61 208	14 068	50 208	109 809	10 915
	Producers' interchange, for sale	29 902	—	377	—	3	—	3 881	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES MÉTRIQUES)

Juin 1979

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Livraisons au pays - fin:	
90	29 910	29 530	20 427	13 853	161 229	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	8 783	71 967	22 919	5 308	144 624	Véhicules automobiles et pièces	21
6 067	515	149	-	35	19 253	Exploitation de chemin de fer	22
-	14 168	1 531	72	86	20 110	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2 341	189	-	-	2 562	Construction de navires	24
10	13 781	7 953	1 432	2 610	93 586	Fabrication d'acier	31
-	579	1 021	-	4 170	6 087	Ensembles de constructions métalliques	32
-	818	6 927	6 419	33 905	53 545	Produits des entrepreneurs	33
-	4 332	5 222	17 082	15 333	45 459	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
41	1 441	502	199	5	21 963	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	3 502	7 059	1 461	280	18 329	Matériel agricole	51
-	4 343	4 515	2 700	1 371	19 404	Machines non électriques	52
-	1 153	810	8 087	382	10 552	Machines électriques	53
-	145	668	12 012	201	13 150	Matériel d'emballage industriel	54
-	29 725	66 302	11 030	1 953	133 252	Tuyaux et tubes	61
8	-	49	1 056	33	75 483	Fils et produits en fils	62
-	-	62	39 731	-	39 793	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	50	806	10 558	1 567	13 149	Appareils et ustensiles	64
4	76	130	168	-	4 884	Divers	70
6 220	115 662	205 392	155 353	81 092	896 414	Livraisons au pays	
						Exportation (vente finale):	
1 119	14 758	13 094	5 355	8 404	109 949	États-Unis	81
-	-	203	3 809	730	21 142	Autres pays	82
7 339	130 420	218 689	164 517	90 226	1 027 505	TOTAL DES LIVRAISONS	
-	-	3 752	2 691	257	40 863	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	461	-	461	Exportations pour transformation et retour	
-	-	-	428	-	428	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Heavy	Bar- sized shapes			
			Lourds		À la grosseur de la barre				
metric — tonnes — métriques									
Year-to-date — Concluded:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	1 299	6 284	847	146 660	54 100	74 664	87 539	26 593
21	Motor vehicles and parts	18 638	—	8 068	1 227	913	20	246 224	11 515
22	Railway operating	—	100 232	—	1 058	46	—	3 678	—
23	Railroad cars and locomotives	17 273	—	—	4 220	225	—	4 089	176
24	Shipbuilding	—	—	—	834	—	—	115	101
31	Steel fabrication	316	1 280	615	182 191	26 997	149 458	19 923	234
32	Metal building systems	—	—	—	679	—	189	1 746	28
33	Contractors' products	—	—	854	3 204	218	24 715	1 464	512
34	Stamping, pressing and coating	2 956	—	—	133	25	114	18 390	3 270
41	Natural resources and extractive industries	5 499	3 200	—	2 478	5	5 884	81 641	45
51	Agricultural equipment	173	—	126	278	1 908	—	26 230	6 023
52	Non-electrical machinery	—	54	2 848	2 789	318	608	32 717	6 117
53	Electrical machinery	39	—	—	—	—	—	156	577
54	Industrial packaging equipment	—	—	1 132	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	146 569	—	74	4 319	—	—	1 072	164
62	Wire and wire products	533	—	389 869	13	32	2 830	41 093	3 509
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	225	933
70	Miscellaneous	20 610	83	23	12	8	203	1 880	705
	<u>Total domestic shipments</u>	213 905	111 133	404 456	350 095	84 795	258 685	568 182	60 502
Export (for final sale):									
81	United States	30 175	28 470	147 386	70 017	14 079	266	73 994	1 796
82	Other countries	32 499	37 389	32 198	—	—	—	5 285	245
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	276 579	176 992	584 040	420 112	98 874	258 951	647 461	62 543
	Producers' interchange, for sale	186 136	—	2 968	—	3	—	18 150	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion)	13 842	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.



TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			no du SDC
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif - fin:	
						Livraisons au pays:	
406	168 589	183 139	110 307	94 962	955 389	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	55 899	498 350	143 678	38 036	1 022 568	Véhicules automobiles et pièces	21
44 145	2 817	1 594	-	141	153 711	Exploitation de chemin de fer	22
-	66 525	10 214	322	829	103 873	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	13 087	738	-	-	14 876	Construction de navires	24
448	87 546	35 195	6 103	15 267	525 573	Fabrication d'acier	31
-	5 187	6 062	24	28 039	41 954	Ensembles de constructions métalliques	32
35	5 640	36 240	37 298	180 223	290 403	Produits des entrepreneurs	33
-	23 610	34 000	99 534	83 157	265 189	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
412	10 668	2 248	1 338	286	113 704	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	21 816	38 332	6 857	1 156	102 899	Matériel agricole	51
-	35 535	25 879	16 217	8 010	131 092	Machines non électriques	52
-	7 076	5 988	49 857	2 062	65 755	Machines électriques	53
-	1 174	3 662	76 432	1 106	83 506	Matériel d'emballage industriel	54
-	160 169	354 394	71 043	12 132	749 936	Tuyaux et tubes	61
1 470	84	745	4 968	164	445 310	Fils et produits en fils	62
-	-	156	244 937	-	245 093	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	277	4 680	66 877	11 006	83 998	Appareils et ustensiles	64
5	337	272	1 006	57	25 201	Divers	70
46 922	666 036	1 241 888	936 798	476 633	5 420 030	<u>Livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
6 098	114 417	84 909	33 329	65 381	670 317	États-Unis	81
-	15	7 795	30 689	3 603	149 718	Autres pays	82
53 020	780 468	1 334 592	1 000 816	545 617	6 240 065	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	42	17 767	13 448	1 210	239 724	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	1 556	-	1 556	Exportation pour transformation et retour	
-	-	955	1 383	-	16 180	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.







# Primary iron and steel

July 1979

# Fer et acier primaire

Juillet 1979





## Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Machinery, Metals and Chemical Products  
Section,  
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V6 (telephone: 992-0388) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

## Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des machines, des métaux et des produits  
chimiques,  
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6 (téléphone: 992-0388) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

JULY - 1979 - JUILLET

Published under the authority of  
the President of the Treasury Board

---

Publication autorisée par  
le président du Conseil du Trésor

September - 1979 - Septembre  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 34—No. 7

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Note

The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Nota

Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979	4
2. Iron Blast Furnaces Charges	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys	5
4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys	5
5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979	6
6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
7. Production of Steel Ingots and Castings	7
8. Shipments of Steel Ingots and Castings	8
9. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978	10
11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979	11
12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products	12
13. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products	16
14. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product	18

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
5. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	6
6. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier	6
7. Production de lingots et moulages d'acier	7
8. Livraisons de lingots et moulages d'acier	8
9. Écoulement des livraisons de moulages d'acier	9
10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978	10
11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979	11
12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier	12
13. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier	16
14. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit	18

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	In blast or in use			Banked, blown out or idle		
	En activité			Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces	Annual capacity		Furnaces	Annual capacity	
	Fours	Capacité annuelle		Fours	Capacité annuelle	
	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts fourneaux	14	12,390,000	11 240 019	3	390,000	353 802
Electric furnaces - Fours électriques	9	625,000	566 990	-	-	-
<u>TOTAL</u>	23	13,015,000	11 807 009	3	390,000	353,802

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	July - 1979 - Juillet		Year-to-date	
			Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Crude iron ore - Minerai de fer brut:				
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	5,346	4 850	37,335	33 870
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines - Des mines canadiennes	921,642	836 100	6,971,515	6 324 452
From foreign mines - Des mines étrangères	449,007	407 332	2,917,945	2 647 115
From own processing - Produit sur place	110,620	100 353	699,186	634 291
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	35,697	32 384	266,632	241 884
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	16,015	14 529	80,663	73 176
Limestone - Pierre calcaire	36,963	33 532	277,645	251 875
Dolomite - Dolomie	55,868	50 683	424,618	385 207
Coke	447,632	406 085	3,175,379	2 880 655

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.



TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
July - Juillet:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	919,482	834 140	941,882	854 461
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	86,381	78 364	9,591	8 701
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	1,005,863	912 504	951,473	863 162
Ferro-alloys - Ferro-alliages	19,349	17 552	12,902	11 704
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	281,495	255 368	122,507	111 136
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	6,151,804	5 580 822	6,706,978	6 084 468
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	580,457	526 582	361,474	327 924
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	6,732,261	6 107 404	7,068,452	6 412 392
Ferro-alloys - Ferro-alliages	144,426	131 020	109,427	99 270
See footnote(s) at end of Table 4. Voir note(s) à la fin du tableau 4.				

TABLE 4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
July - Juillet:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	(3)	(3)	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	31,192	28 297	4,844	4 394
Malleable - Malléable	(3)	(3)	-	-
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	31,192	28 297	4,844	4 394
Ferro-alloys - Ferro-alliages	25,168	22 833	23,707	21 507
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	(3)	(3)	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	364,881	331 015	339,045	307 576
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	364,881	331 015	339,045	307 576
Ferro-alloys - Ferro-alliages	173,056	156 995	162,788	147 679

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

TABLE 5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979

TABLERAU 5. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	Annual capacity	
	Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	4,125,000	3 742 137
Electric - Four électrique	4,661,000	4 228 388
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11,228,000	10 185 870
<u>INGOTS - TOTAL - LINGOTS</u>	20,014,000	18 156 395
Steel castings - Moulages d'acier	497,400	451 234
<u>INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES</u>	20,511,400	18 607 629

TABLE 6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLERAU 6. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
July - Juillet:				
Pig iron - Fonte en gueuses	911,879	827 243	924,717	838 889
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	354,810	321 878	354,804	321 873
Purchased - Achetée	315,026	285 787	360,738	327 256
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	1,581,715	1 434 908	1,640,259	1 488 018
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses	6,039,252	5 478 718	6,621,091	6 006 553
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	2,643,202	2 397 872	2,595,109	2 354 244
Purchased - Achetée	2,213,236	2 007 814	2,587,906	2 347 709
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	10,895,690	9 884 404	11,804,106	10 708 506

TABLE 7. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 7. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
July - Juillet:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	292,291	265 162	288,547	261 765
Electric - Four électrique	246,551	223 667	276,513	250 848
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	812,225	736 838	817,838	741 930
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	<u>1,351,067</u>	<u>1 225 667</u>	<u>1,382,989</u>	<u>1 254 543</u>
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	242,493	219 986	256,595	232 779
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	161,578	146 580	155,182	140 779
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	5,688	5 160	9,907	8 252
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	321	291	657	596
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1,640	1 488	1,962	1 780
All other alloys - Tous autres alliages	617	560	885	803
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	<u>2,578</u>	<u>2 339</u>	<u>3,504</u>	<u>3 179</u>
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	<u>8,266</u>	<u>7 499</u>	<u>12,601</u>	<u>11 431</u>
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1,924,833	1 746 181	2,102,437	1 907 298
Electric - Four électrique	2,061,938	1 870 558	2,122,524	1 925 521
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	5,436,186	4 931 626	5,882,018	5 336 077
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	<u>9,422,957</u>	<u>8 548 365</u>	<u>10,106,979</u>	<u>9 168 896</u>
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	1,880,138	1 705 633	2,000,579	1 814 895
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1,174,467	1 065 455	1,366,109	1 239 314
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	77,869	70 640	112,582	102 133
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	3,624	3 287	3,962	3 594
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	15,380	13 953	17,409	15 793
All other alloys - Tous autres alliages	5,765	5 230	7,659	6 948
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	<u>24,769</u>	<u>22 470</u>	<u>29,030</u>	<u>26 335</u>
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	<u>102,638</u>	<u>93 110</u>	<u>141,612</u>	<u>128 468</u>

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.



TABLE 8. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 8. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
July - Juillet:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	208	189	-	-
Electric - Four électrique	27,218	24 692	58,155	52 757
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	27,426	24 881	58,155	52 757
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	24,241	21 991	47,815	43 377
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	10,614	9 628	9,153	8 304
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	486	441	473	429
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1,718	1 559	2,167	1 966
All other alloys - Tous autres alliages	626	568	859	779
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	2,830	2 568	3,499	3 174
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	13,444	12 196	12,652	11 478
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	11,722	10 635	20,702	18 781
Electric - Four électrique	148,318	134 552	361,880	328 292
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	-	-	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	160,040	145 187	382,582	347 073
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	127,199	115 394	294,446	267 117
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	68,939	62 534	102,146	92 665
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	3,617	3 282	2 868	2 602
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	13,889	12 602	16,642	15 097
All other alloys - Tous autres alliages	5,349	4 854	6,722	6 099
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	22,855	20 738	26,232	23 798
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	91,794	83 272	128,378	116 463

(1) Including continuous cast steel.

(1) Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric".

(2) Inclus avec "Four électrique".

TABLE 9. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
July — 1979 — Juillet:				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts	4	4	1	1
Export — Exportation	873	792	248	225
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	956	867	74	67
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles)	17	15	10	9
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	41	37	448	406
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	852	773	360	327
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	364	330	1,518	1 377
Railway operating — Exploitation de chemin de fer	3,590	3 258	374	339
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	2,218	2 012	216	196
Shipbuilding — Construction de navires	15	14	1	1
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	223	202	249	226
<b>TOTAL</b>	<b>9,153</b>	<b>8 304</b>	<b>3,499</b>	<b>3 174</b>
Year-to-date — Total cumulatif:				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts	14	14	158	144
Export — Exportation	9,970	9 045	1,829	1 660
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	8,200	7 438	435	394
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles)	153	138	112	102
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	261	237	2,780	2 522
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	7,120	6 460	2,658	2 412
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	4,532	4 111	11,342	10 288
Railway operating — Exploitation de chemin de fer	47,634	43 213	2,651	2 405
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	22,129	20 074	2,562	2 324
Shipbuilding — Construction de navires	163	148	36	33
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	1,970	1 787	1,669	1 514
<b>TOTAL</b>	<b>102,146</b>	<b>92 665</b>	<b>26,232</b>	<b>23 798</b>

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



TABLE 10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABLEAU 10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron	Ferro-alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro-alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres					
January - Janvier	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February - Février	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March - Mars	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April - Avril	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May - Mai	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June - Juin	949,434	22,277	1,344,233	18,157	1,362,390
July - Juillet	1,005,863	19,349	1,351,067	8,266	1,359,333
August - Août	810,841	23,466	1,155,368	12,015	1,167,383
September - Septembre	995,129	28,216	1,431,534	18,465	1,449,999
October - Octobre	958,010	21,809	1,421,338	18,931	1,440,269
November - Novembre	890,509	23,426	1,338,227	18,939	1,357,166
December - Décembre	1,009,238	23,699	1,465,368	16,948	1,482,316
<u>TOTAL</u>	11,395,988	265,042	16,234,792	187,936	16,422,728
metric - tonnes - métriques					
January - Janvier	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February - Février	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March - Mars	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April - Avril	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May - Mai	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June - Juin	861 311	20 210	1 219 468	16 471	1 235 939
July - Juillet	912 504	17 552	1 225 667	7 499	1 233 166
August - Août	735 582	21 288	1 048 132	10 900	1 059 032
September - Septembre	902 765	25 596	1 298 665	16 751	1 315 416
October - Octobre	869 092	19 785	1 289 417	17 174	1 306 591
November - Novembre	807 856	21 252	1 214 018	17 181	1 231 199
December - Décembre	915 566	21 499	1 329 359	15 375	1 344 734
<u>TOTAL</u>	10 338 265	240 440	14 727 956	170 491	14 898 447

TABLE 11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979

TABLEAU 11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979

	Pig iron	Ferro-alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro-alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier

tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres

January - Janvier	1,048,118	19,633	1,492,654	19,970	1,512,624
February - Février	951,552	13,610	1,366,677	19,801	1,386,478
March - Mars	1,072,414	14,949	1,460,274	23,051	1,483,325
April - Avril	1,034,880	14,791	1,444,567	20,388	1,464,955
May - Mai	1,083,824	17,459	1,530,056	22,768	1,552,824
June - Juin	926,191	16,083	1,419,631	23,033	1,442,664
July - Juillet	951,473	12,902	1,382,898	12,601	1,395,499
August - Août					
September - Septembre					
October - Octobre					
November - Novembre					
December - Décembre					

TOTAL

metric - tonnes - métriques

January - Janvier	950 836	17 811	1 354 113	18 117	1 372 230
February - Février	863 234	12 347	1 239 828	17 962	1 257 790
March - Mars	972 877	13 562	1 324 739	20 912	1 345 651
April - Avril	938 827	13 418	1 310 489	18 495	1 328 984
May - Mai	983 229	15 839	1 388 044	20 655	1 408 699
June - Juin	840 226	14 590	1 287 868	20 895	1 308 763
July - Juillet	863 162	11 704	1 254 543	11 431	1 265 974
August - Août					
September - Septembre					
October - Octobre					
November - Novembre					
December - Décembre					

TOTAL

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
July - 1979 - Juillet:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	30,849	28,379	2,470
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	15,929	-	15,929
Rails	-	27,459	-	27,459
Wire rods - Fils machine	-	96,605	837	95,768
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	77,214	-	77,214
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	15,350	-	15,350
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	43,866	-	43,866
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminés plats	-	10,089	} 3,002	69,341
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	62,254		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	73	-	73
Tie plates - Selles d'appui	-	3,909	-	3,909
Track spikes - Tire-fond	-	812	-	812
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	132,363	-	132,363
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	15,528	219,069	3,536	215,533
<u>Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud</u>	15,528	735,841	35,754	700,087
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	7,247	-	7,247
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	156,099	1,674	154,425
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	96,513	253	96,260
<u>Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits</u>	-	259,859	1,927	257,932
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	15,528	995,700	37,681	958,019
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	10,826	-	10,826
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	42,601	-	42,601
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	22,099	30	22,069
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1,230	-	1,230
Wire rods - Fils machine	-	3,549	13	3,536
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	-	6,048	-	6,048
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	-	86,353	43	86,310

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
Year-to-date(2) — Total cumulatif(2):				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage	—	299,546	233,559	65,987
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage	—	174,790	—	174,790
Rails	—	222,559	—	222,559
Wire rods — Fils machine	—	721,561	4,109	717,452
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds	—	540,309	—	540,309
Bar-sized shapes — À la grosseur de la barre	—	124,342	3	124,339
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton	—	329,311	—	329,311
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Laminées plats	—	90,728	} 22,636	522,151
Grinding balls and rods — Tiges et boulets	—	454,059		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières	—	1,835	—	1,835
Tie plates — Selles d'appui	—	52,543	—	52,543
Track spikes — Tire-fond	—	8,862	—	8,862
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	—	807,574	46	807,528
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillards laminés à chaud	31,839	1,684,884	23,022	1,661,862
<u>Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud</u>	31,839	5,512,903	283,375	5,229,528
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid	—	68,483	—	68,483
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated — Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	—	1,221,591	16,498	1,205,093
Galvanized sheets — Tôles galvanisées	—	698,283	1,587	696,696
<u>Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits</u>	—	1,988,357	18,085	1,970,272
<u>CARBON STEEL — TOTAL — ACIER AU CARBONE</u>	31,839	7,501,260	301,460	7,199,800
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage	—	93,322	—	93,322
Alloy plates — Plaques d'alliage	—	227,755	—	227,755
Other hot rolled bars, including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente				
	—	283,366	403	282,963
Cold finished bars — Barres étirées à froid	—	8,935	—	8,935
Wire rods — Fils machine	—	25,659	13	25,646
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled — Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	1,524	84,502	99	84,403
<u>ALLOY STEEL — TOTAL — ACIER ALLIÉ</u>	1,524	723,539	515	723,024

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
July - 1979 - Juillet:				
Carbon steel - Concluded - Acier au carbone - fin:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	27 986	25 745	2 241
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	14 451	-	14 451
Rails	-	24 911	-	24 911
Wire rods - Fils machine	-	87 638	759	86 879
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	70 048	-	70 048
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	13 925	-	13 925
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	39 795	-	39 795
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	9 153	} 2 723	62 903
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	56 473		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	66	-	66
Tie plates - Selles d'appui	-	3 546	-	3 546
Track spikes - Tire-fond	-	737	-	737
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	120 079	-	120 079
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	14 087	198 736	3 208	195 528
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	14 087	667 544	32 435	635 109
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	6 576	-	6 576
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	141 608	1 519	140 089
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	87 555	230	87 325
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	235 739	1 749	233 990
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	14 087	903 283	34 184	869 099
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	9 822	-	9 822
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	38 647	-	38 647
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	20 049	27	20 022
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1 117	-	1 117
Wire rods - Fils machine	-	3 220	12	3 208
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	-	5 486	-	5 486
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	-	78 341	39	78 302

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date(2) - Concluded - Total cumulatif(2) - fin:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	271 744	211 881	59 863
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	158 568	-	158 568
Rails	-	201 903	-	201 903
Wire rods - Fils machine	-	654 588	3 727	650 861
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	490 160	-	490 160
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	112 802	3	112 799
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	298 746	-	298 746
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	82 307	} 20 535	473 686
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	411 914		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	1 664	-	1 664
Tie plates - Selles d'appui	-	47 665	-	47 665
Track spikes - Tire-fond	-	8 040	-	8 040
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	732 620	42	732 578
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	28 884	1 528 503	20 885	1 507 618
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	28 884	5 001 224	257 073	4 744 151
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	62 129	-	62 129
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	1 108 203	14 967	1 093 236
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	633 471	1 440	632 031
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	1 803 803	16 407	1 787 396
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	28 884	6 805 027	273 480	6 531 547
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	84 662	-	84 662
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	206 616	-	206 616
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	257 065	365	256 700
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	8 107	-	8 107
Wire rods - Fils machine	-	23 278	12	23 266
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	-	76 658	90	76 568
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	1 383	656 386	467	655 919

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producer's interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés. (2) Includes revisions. - Y compris les chiffres rectifiés.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon		Alloy	
N <sup>o</sup> du SDC		Au carbone		Allié	
		tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
		tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
	July - 1979 - Juillet:				
11	Domestic shipments - Livraisons au pays: Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	163,663	148 471	3,647	3 309
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	115,863	105 109	13,030	11 821
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	19,539	17 726	73	66
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	10,716	9 722	5,212	4 728
24	Shipbuilding - Construction de navires	2,698	2 447	18	16
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	90,486	82 087	3,365	3 052
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	8,357	7 582	88	80
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	55,259	50 129	79	72
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	41,009	37 202	4,175	3 789
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	17,657	16 017	3,439	3 120
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	16,495	14 965	631	573
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	15,042	13 646	1,762	1 599
53	Electrical machinery - Machines électriques	6,641	6 025	4,281	3 884
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	18,166	16 480	-	-
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	117,201	106 325	34,003	30 847
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	62,616	56 803	2,569	2 331
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conte- neurs et fermetures	42,529	38 581	19	17
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	11,552	10 480	67	61
70	Miscellaneous - Divers	3,345	3 035	42	38
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays	818,834	742 832	76,500	69 403
81	Export (for final sale) - Exportation (vente finale): United States - États-Unis	120,508	109 323	9,419	8 544
82	Other countries - Autres pays	18,677	16 944	391	355
	DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS	958,019	869 099	86,310	78 302
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre pro- ducteurs, pour la vente	37,681	34 184	43	39
	Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation)	15,528	14 087	-	-

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

SDC No.		Carbon		Alloy	
No du SDC		Au carbone		Allié	
		tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	Year-to-date - Total cumulatif:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
11	Domestic shipments - Livraisons au pays: Steel service centres, other wholesalers and ware- houses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	1,183,863	1 073 980	36,584	33 189
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	1,041,935	945 227	214,147	194 271
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	188,886	171 355	163	148
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	76,916	69 778	53,512	48 545
24	Shipbuilding - Construction de navires	18,894	17 141	219	198
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	647,763	587 641	25,432	23 071
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	53,015	48 094	1,678	1 522
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	374,262	339 523	1,191	1 081
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matri- çage et revêtement	303,623	275 440	33,884	30 740
41	Natural resources and extractive industries - Res- sources naturelles et industries de l'extraction	113,223	102 714	33,208	30 127
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	124,821	113 238	5,732	5 199
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	139,058	126 151	22,251	20 186
53	Electrical machinery - Machines électriques	50,690	45 986	32,712	29 678
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	109,072	98 948	1,145	1 038
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	821,544	745 295	156,321	141 813
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	534,881	485 235	21,174	19 209
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	312,499	283 493	218	198
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	102,968	93 410	1,244	1 129
70	Miscellaneous - Divers	30,929	28 058	238	216
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons au pays</u>	6,228,842	5 650 707	641,053	581 558
	Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
81	United States - États-Unis	795,380	721 557	73,445	66 627
82	Other countries - Autres pays	175,578	159 283	8,526	7 734
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	7,199,800	6 531 547	723,024	655 919
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente	301,460	273 480	515	467
	Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour	-	-	1,715	1 556
	Imports by producers (including conversion) - Impor- tations par les fabricants (y compris la transfor- mation)	31,839	28 884	1,524	1 383

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

July 1979

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes		Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la grosseur de la barre			
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	5	1,196	126	20,676	8,062	12,647	21,924	3,534
21	Motor vehicles and parts	2,875	—	1,439	229	55	21	21,430	1,613
22	Railway operating	—	14,258	—	293	—	—	611	—
23	Railroad cars and locomotives	2,231	—	—	1,141	111	—	559	16
24	Shipbuilding	—	—	—	33	—	—	19	—
31	Steel fabrication	—	—	185	34,062	4,726	26,627	3,431	19
32	Metal building systems	—	—	—	48	20	33	549	—
33	Contractors' products	—	—	166	286	96	2,863	259	41
34	Stamping, pressing and coating	134	—	—	33	52	—	1,103	507
41	Natural resources and extractive indus- tries	575	623	—	363	—	616	16,063	24
51	Agricultural equipment	20	—	32	—	240	—	4,473	842
52	Non-electrical machinery	—	—	418	117	34	145	3,804	609
53	Electrical machinery	—	—	—	10	—	—	30	126
54	Industrial packaging equipment	—	—	260	54	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	17,329	—	—	198	—	—	286	49
62	Wire and wire products	—	—	59,064	—	103	885	3,302	344
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	—	88
70	Miscellaneous	2,551	262	—	—	—	29	174	70
	<u>Total domestic shipments</u>	25,720	16,339	61,690	57,543	13,499	43,866	78,017	7,882
	Export (for final sale):								
81	United States	2,770	11,120	35,377	19,671	1,851	—	13,007	568
82	Other countries	735	—	2,237	—	—	—	386	27
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	29,225	27,459	99,304	77,214	15,350	43,866	91,410	8,477
	Producers' interchange, for sale	28,379	—	850	—	—	—	3,032	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Juillet 1979

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
tons of 2,000 pounds -- tonnes de 2,000 livres							
Livraisons au pays:							
64	32,888	33,335	18,026	14,827	167,310	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
—	10,170	66,620	19,273	5,168	128,893	Véhicules automobiles et pièces	21
3,733	424	293	—	—	19,612	Exploitation de chemin de fer	22
—	10,677	1,026	143	24	15,928	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
—	2,507	157	—	—	2,716	Construction de navires	24
18	15,197	6,174	678	2,734	93,851	Fabrication d'acier	31
—	772	1,268	—	5,755	8,445	Ensembles de constructions métalliques	32
20	1,182	8,273	5,770	36,382	55,338	Produits des entrepreneurs	33
—	4,741	5,986	15,816	16,812	45,184	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
474	1,972	250	119	17	21,096	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
—	4,702	5,877	753	187	17,126	Matériel agricole	51
—	4,013	4,534	2,141	989	16,804	Machines non électriques	52
—	1,147	1,135	8,197	277	10,922	Machines électriques	53
—	216	536	16,923	177	18,166	Matériel d'emballage industriel	54
—	58,098	64,805	8,428	2,011	151,204	Tuyaux et tubes	61
—	—	268	1,189	30	65,185	Fils et produits en fils	62
—	—	49	42,499	—	42,548	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
—	16	725	9,326	1,464	11,619	Appareils et ustensiles	64
—	63	102	76	60	3,387	Divers	70
4,309	148,785	201,413	149,357	86,914	895,334	<u>Total, livraisons au pays</u>	
Exportation (vente finale):							
485	17,113	13,739	5,666	8,560	129,927	États-Unis	81
—	9,066	526	5,305	786	19,068	Autres pays	82
4,794	174,964	215,678	160,328	96,260	1,004,329	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
—	—	3,536	1,674	253	37,724	Transferts entre producteurs, pour la vente	
—	—	—	—	—	—	Exportation pour transformation et retour	
—	—	15,528	—	—	15,528	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued  
(NET TONS)

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concreté rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
					Profilés de charpente				
					Heavy	Bar- sized shapes			
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machine	Lourds	À la grosseur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
	Year-to-date:(2)								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	1,437	8,123	1,060	182,341	67,697	94,950	118,419	32,848
21	Motor vehicles and parts	23,420	—	10,333	1,582	1,061	43	292,846	14,306
22	Railway operating	—	124,745	—	1,459	51	—	4,665	—
23	Railroad cars and locomotives	21,271	—	—	5,793	359	—	5,066	210
24	Shipbuilding	—	—	—	952	—	—	146	111
31	Steel fabrication	348	1,411	863	234,893	34,485	191,376	25,392	277
32	Metal building systems	—	—	—	797	20	241	2,474	31
33	Contractors' products	—	—	1,107	3,818	336	30,107	1,873	605
34	Stamping, pressing and coating	3,392	—	—	180	80	126	21,375	4,112
41	Natural resources and extractive indus- tries	6,636	4,150	—	3,095	5	7,102	106,056	74
51	Agricultural equipment	211	—	171	306	2,343	—	33,387	7,481
52	Non-electrical machinery	—	60	3,557	3,191	385	815	39,869	7,352
53	Electrical machinery	43	—	—	10	—	—	201	761
54	Industrial packaging equipment	—	—	1,508	54	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	178,893	—	82	4,959	—	—	1,467	229
62	Wire and wire products	587	—	488,821	14	138	4,005	48,600	4,212
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	248	1,117
70	Miscellaneous	25,270	353	25	13	9	253	2,246	847
	<u>Total domestic shipments</u>	261,508	138,842	507,527	443,457	106,969	329,018	704,330	74,573
	Export (for final sale):								
81	United States	36,032	42,503	197,842	96,852	17,370	293	94,572	2,548
82	Other countries	36,559	41,214	37,729	—	—	—	6,212	297
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	334,099	222,559	743,098	540,309	124,339	329,311	805,114	77,418
	Producers' interchange, for sale	233,559	—	4,122	—	3	—	23,039	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES NETTES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						Total cumulatif(2):	
						Livraisons au pays:	
512	218,725	235,211	139,619	119,505	1,220,447	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	71,788	615,957	177,650	47,096	1,256,082	Véhicules automobiles et pièces	21
52,395	3,529	2,050	-	155	189,049	Exploitation de chemin de fer	22
-	84,008	12,285	498	938	130,428	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	16,933	970	-	-	19,113	Construction de navires	24
512	111,700	44,970	7,405	19,563	673,195	Fabrication d'acier	31
-	6,490	7,950	27	36,663	54,693	Ensembles de constructions métalliques	32
59	7,399	48,221	46,884	235,044	375,453	Produits des entrepreneurs	33
-	30,766	43,465	125,534	108,477	337,507	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
928	13,731	2,728	1,594	332	146,431	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	28,750	48,131	8,312	1,461	130,553	Matériel agricole	51
-	43,184	33,060	20,017	9,819	161,309	Machines non électriques	52
-	8,947	7,736	63,154	2,550	83,402	Machines électriques	53
-	1,511	4,573	101,175	1,396	110,217	Matériel d'emballage industriel	54
-	234,654	455,457	86,740	15,384	977,865	Tuyaux et tubes	61
1,620	93	1,089	6,665	211	556,055	Fils et produits en fils	62
-	-	221	312,496	-	312,717	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	321	5,884	83,046	13,596	104,212	Appareils et ustensiles	64
6	435	402	1,185	123	31,167	Divers	70
56,033	882,964	1,570,360	1,182,001	612,313	6,869,895	<u>Total, livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
7,207	143,236	107,335	42,405	80,630	868,825	États-Unis	81
-	9,083	9,118	39,134	4,758	184,104	Autres pays	82
63,240	1,035,283	1,686,813	1,263,540	697,701	7,922,824	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	46	23,121	16,498	1,587	301,975	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	1,715	-	1,715	Exportation pour transformation et retour	
-	-	31,839	1,524	-	33,363	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products -- Continued  
(METRIC TONNES)

July 1979

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profils de charpente				
					Heavy	Bar- sized shapes			
metric — tonnes — métriques									
Domestic shipments — Concluded:									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	5	1 085	114	18 757	7 314	11 473	19 889	3 206
21	Motor vehicles and parts	2 609	—	1 306	208	50	19	19 441	1 463
22	Railway operating	—	12 935	—	266	—	—	554	—
23	Railroad cars and locomotives	2 024	—	—	1 035	101	—	507	15
24	Shipbuilding	—	—	—	30	—	—	17	—
31	Steel fabrication	—	—	168	30 901	4 287	24 156	3 112	17
32	Metal building systems	—	—	—	44	18	30	498	—
33	Contractors' products	—	—	151	259	87	2 597	235	37
34	Stamping, pressing and coating	122	—	—	30	47	—	1 001	460
41	Natural resources and extractive indus- tries	521	565	—	329	—	559	14 572	22
51	Agricultural equipment	18	—	29	—	218	—	4 058	764
52	Non-electrical machinery	—	—	379	106	31	132	3 451	552
53	Electrical machinery	—	—	—	9	—	—	27	115
54	Industrial packaging equipment	—	—	236	49	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	15 721	—	—	180	—	—	260	45
62	Wire and wire products	—	—	53 582	—	93	803	2 996	312
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	—	80
70	Miscellaneous	2 314	238	—	—	—	26	158	64
	<u>Total domestic shipments</u>	23 334	14 823	55 965	52 203	12 246	39 795	70 776	7 152
Export (for final sale):									
81	United States	2 513	10 088	32 093	17 845	1 679	—	11 799	516
82	Other countries	667	—	2 029	—	—	—	350	25
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	26 514	24 911	90 087	70 048	13 925	39 795	82 925	7 693
	Producers' interchange, for sale	25 745	—	771	—	—	—	2 750	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES MÉTRIQUES)

Juillet 1979

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
Livraisons au pays - fin:							
58	29 835	30 241	16 352	13 451	151 780	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	9 226	60 436	17 484	4 688	116 930	Véhicules automobiles et pièces	21
3 387	384	266	-	-	17 792	Exploitation de chemin de fer	22
-	9 686	931	129	22	14 450	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2 274	142	-	-	2 463	Construction de navires	24
16	13 786	5 601	615	2 480	85 139	Fabrication d'acier	31
-	701	1 150	-	5 221	7 662	Ensembles de constructions métalliques	32
18	1 073	7 505	5 234	33 005	50 201	Produits des entrepreneurs	33
-	4 301	5 430	14 348	15 252	40 991	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
430	1 789	227	108	15	19 137	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	4 266	5 332	683	170	15 538	Matériel agricole	51
-	3 641	4 113	1 943	897	15 245	Machines non électriques	52
-	1 041	1 030	7 436	251	9 909	Machines électriques	53
-	196	486	15 352	161	16 480	Matériel d'emballage industriel	54
-	52 706	58 790	7 646	1 824	137 172	Tuyaux et tubes	61
-	-	243	1 078	27	59 134	Fils et produits en fils	62
-	-	44	36 554	-	36 598	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	15	658	8 460	1 328	10 541	Appareils et ustensiles	64
-	57	93	69	54	3 073	Divers	70
3 909	134 977	182 718	135 491	78 846	812 235	<u>Livraisons au pays</u>	
Exportation (vente finale):							
440	15 524	12 464	5 140	7 766	117 867	États-Unis	81
-	8 225	477	4 813	713	17 299	Autres pays	82
4 349	158 726	195 659	145 444	87 325	947 401	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	-	3 208	1 519	230	34 223	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	Exportations pour transformation et retour	
-	-	14 067	-	-	14 087	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Heavy	Bar- sized shapes			
			Lourds		À la grosseur de la barre				
metric — tonnes — métriques									
	Year-to-date — Concluded:(2)								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	1 304	7 369	961	165 417	61 414	86 137	107 428	29 799
21	Motor vehicles and parts	21 247	—	9 374	1 435	963	39	265 665	12 978
22	Railway operating	—	113 167	—	1 324	46	—	4 232	—
23	Railroad cars and locomotives	19 297	—	—	5 255	326	—	4 596	191
24	Shipbuilding	—	—	—	864	—	—	132	101
31	Steel fabrication	316	1 280	783	213 092	31 284	173 614	23 035	251
32	Metal building systems	—	—	—	723	18	219	2 244	28
33	Contractors' products	—	—	1 005	3 463	305	27 312	1 699	549
34	Stamping, pressing and coating	3 078	—	—	163	72	114	19 391	3 730
41	Natural resources and extractive indus- tries	6 020	3 765	—	2 807	5	6 443	96 213	67
51	Agricultural equipment	191	—	155	278	2 126	—	30 288	6 787
52	Non-electrical machinery	—	54	3 227	2 895	349	740	36 168	6 669
53	Electrical machinery	39	—	—	9	—	—	183	692
54	Industrial packaging equipment	—	—	1 368	49	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	162 290	—	74	4 499	—	—	1 332	209
62	Wire and wire products	533	—	443 451	13	125	3 633	44 089	3 821
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	225	1 013
70	Miscellaneous	22 924	321	23	12	8	229	2 038	769
	<u>Total domestic shipments</u>	237 239	125 956	460 421	402 298	97 041	298 480	638 958	67 654
	Export (for final sale):								
81	United States	32 688	38 558	179 479	87 862	15 758	266	85 793	2 312
82	Other countries	33 166	37 389	34 227	—	—	—	5 635	270
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	303 093	201 903	674 127	490 160	112 799	298 746	730 386	70 236
	Producers' interchange, for sale	220 953	—	3 739	—	3	—	20 900	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.  
(2) Includes revisions.



TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		No du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif - fin(2):	
						Livraisons au pays:	
464	198 424	213 380	126 659	108 413	1 107 169	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	65 125	558 786	161 162	42 724	1 139 498	Véhicules automobiles et pièces	21
47 532	3 201	1 860	-	141	171 503	Exploitation de chemin de fer	22
-	76 211	11 145	451	851	118 323	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	15 361	880	-	-	17 339	Construction de navires	24
464	101 332	40 796	6 718	17 747	610 712	Fabrication d'acier	31
-	5 888	7 212	24	33 260	49 616	Ensembles de constructions métalliques	32
53	6 713	43 745	42 532	213 228	340 604	Produits des entrepreneurs	33
-	27 911	39 430	113 882	98 409	306 180	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
842	12 457	2 475	1 446	301	132 841	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	26 082	43 664	7 540	1 326	118 437	Matériel agricole	51
-	39 176	29 992	18 160	8 907	146 337	Machines non électriques	52
-	8 117	7 018	57 293	2 313	75 664	Machines électriques	53
-	1 370	4 148	91 784	1 267	99 986	Matériel d'emballage industriel	54
-	212 875	413 184	78 689	13 956	887 108	Tuyaux et tubes	61
1 470	84	988	6 046	191	504 444	Fils et produits en fils	62
-	-	200	283 491	-	283 691	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	292	5 338	75 337	12 334	94 539	Appareils et ustensiles	64
5	394	365	1 075	111	28 274	Divers	70
50 631	801 013	1 424 606	1 072 289	555 479	6 232 265	<u>Livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
6 538	129 941	97 373	38 469	73 147	788 184	États-Unis	81
-	8 240	8 272	35 502	4 316	167 017	Autres pays	82
57 369	939 194	1 530 251	1 146 260	632 942	7 187 466	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	42	20 975	14 967	1 440	283 019	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	1 556	-	1 556	Exportation pour transformation et retour	
-	-	28 884	1 383	-	30 267	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.







# Primary iron and steel

August 1979

# Fer et acier primaire

Août 1979





### Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Machinery, Metals and Chemical Products  
Section,  
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V6 (telephone: 992-0388) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

### Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des machines, des métaux et des produits  
chimiques,  
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-0388) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

AUGUST - 1979 - AOÛT

Published under the authority of  
the President of the Treasury Board

---

Publication autorisée par  
le président du Conseil du Trésor

November - 1979 - Novembre  
5-3304-707

Price—Prix: \$2.50  
\$25.00 a year—par année

Vol. 34—No. 8

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Note

The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Nota

Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979	4
2. Iron Blast Furnaces Charges	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys	5
4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys	5
5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979	6
6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
7. Production of Steel Ingots and Castings	7
8. Shipments of Steel Ingots and Castings	8
9. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978	10
11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979	11
12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products	12
13. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products	16
14. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product	18

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
5. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	6
6. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier	6
7. Production de lingots et moulages d'acier	7
8. Livraisons de lingots et moulages d'acier	8
9. Écoulement des livraisons de moulages d'acier	9
10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978	10
11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979	11
12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier	12
13. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier	16
14. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit	18

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	In blast or in use			Banked, blown out or idle		
	En activité			Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces	Annual capacity		Furnaces	Annual capacity	
	Fours	Capacité annuelle		Fours	Capacité annuelle	
	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts fourneaux	14	12,390,000	11 240 019	3	390,000	353 802
Electric furnaces - Fours électriques	9	625,000	566 990	—	—	—
<u>TOTAL</u>	23	13,015,000	11 807 009	3	390,000	353 802

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	August - 1979 - Août		Year-to-date	
			Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Crude iron ore - Minerai de fer brut:				
From Canadian mines - Des mines canadiennes	—	—	—	—
From foreign mines - Des mines étrangères	9,711	8 810	47,046	42 679
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines - Des mines canadiennes	1,060,694	962 245	8,032,209	7 286 697
From foreign mines - Des mines étrangères	347,542	315 285	3,265,487	2 962 400
From own processing - Produit sur place	102,819	93 276	802,005	727 567
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	35,664	32 354	302,296	274 238
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	13,568	12 309	94,231	85 485
Limestone - Pierre calcaire	38,683	35 093	316,328	286 968
Dolomite - Dolomie	51,813	47 004	476,431	432 211
Coke	463,596	420 567	3,638,975	3 301 222

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.



TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
August - Août:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	758,063	687 703	963,962	874 492
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	52,778	47 879	11,307	10 258
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	810,841	735 582	975,269	884 750
Ferro-alloys - Ferro-alliages	23,466	21 288	14,821	13 445
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	218,757	198 453	127,245	115 435
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	6,909,867	6 268 525	7,670,940	6 958 959
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	633,235	574 461	372,781	338 181
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	7,543,102	6 842 986	8,043,721	7 297 140
Ferro-alloys - Ferro-alliages	167,892	152 308	126,607(4)	114 856(4)

See footnote(s) at end of Table 4.

Voir note(s) à la fin du tableau 4.

TABLE 4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
August - Août:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	-	-	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	117,310	106 422	7,283	6 607
Malleable - Malléable	(3)	(3)	-	-
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	117,310	106 422	7,283	6 607
Ferro-alloys - Ferro-alliages	21,109	19 151	19,348	17 552
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	(3)	(3)	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	482,191	437 437	346,328	314 183
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	482,191	437 437	346,328	314 183
Ferro-alloys - Ferro-alliages	194,165	176 146	182,297(4)	165 377(4)

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

(4) Includes revisions.

(4) Y compris les chiffres rectifiés.

TABLE 5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979

TABLERAU 5. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	Annual capacity	
	Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	4,125,000	3 742 137
Electric - Four électrique	4,661,000	4 228 388
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11,228,000	10 185 870
<u>INGOTS - TOTAL - LINGOTS</u>	20,014,000	18 156 395
Steel castings - Moulages d'acier	497,400	451 234
<u>INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES</u>	20,511,400	18 607 629

TABLE 6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLERAU 6. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
August - Août:				
Pig iron - Fonte en gueuses	747,836	678 425	952,670	864 248
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	293,798	266 529	356,816	323 698
Purchased - Achetée	283,034	256 764	309,634	280 895
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	1,324,668	1 201 718	1,619,120	1 468 841
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses	6,787,088	6 157 143	7,573,761	6 870 801
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	2,937,000	2 664 401	2,951,925	2 677 942
Purchased - Achetée	2,496,270	2 264 578	2,897,540	2 628 604
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	12,220,358	11 086 122	13,423,226	12 177 347

TABLE 7. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 7. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
August - Août:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	280,919	254 845	308,201	279 595
Electric - Four électrique	236,664	214 698	259,474	235 391
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	637,785	578 589	839,386	761 478
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	1,155,368	1 048 132	1,407,061	1 276 464
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	193,640	175 667	228,536	207 324
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	113,422	102 895	184,834	167 679
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	9,496	8 615	14,281	12 956
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	327	297	505	458
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1,777	1 612	1,863	1 690
All other alloys - Tous autres alliages	415	376	871	790
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	2,519	2 285	3,239	2 938
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	12,015	10 900	17,520	15 894
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	2,205,752	2 001 026	2,410,638	2 186 893
Electric - Four électrique	2,298,602	2 085 256	2,381,998	2 160 912
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	6,073,971	5 510 215	6,721,404	6 097 555
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	10,578,325	9 596 497	11,514,040	10 445 360
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	2,073,778	1 881 300	2,229,115	2 022 219
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1,287,889	1 168 350	1,550,943	1 406 993
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	87,365	79 255	126,863	115 089
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	3,951	3 584	4,467	4 052
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	17,157	15 565	19,272	17 483
All other alloys - Tous autres alliages	6,180	5 606	8,530	7 738
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	27,288	24 755	32,269	29 273
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	114,653	104 010	159,132	144 362

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.



TABLE 8. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLÉAU 8. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
August -- Août:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	656	595	—	—
Electric - Four électrique	40,220	36 487	40,055	36 337
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	40,876	37 082	40,055	36 337
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	37,519	34 037	31,771	28 822
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	11,033	10 009	13,051	11 840
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion	287	260	387	351
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion	1,757	1 594	1,705	1 547
All other alloys - Tous autres alliages	345	313	881	799
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	2,389	2 167	2,973	2 697
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	13,422	12 176	16,024	14 537
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	12,378	11 230	20,702	18 781
Electric - Four électrique	188,538	171 039	401,935	364 629
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	200,916	182 269	422,637	383 410
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	164,718	149 431	326,217	295 939
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	79,972	72 543	115,197	104 505
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion	3,904	3 542	3,255	2 953
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion	15,646	14 196	18,347	16 644
All other alloys - Tous autres alliages	5,694	5 167	7,603	6 898
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	25,244	22 905	29,205	26 495
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	105,216	95 448	144,402	131 000

(1) Including continuous cast steel.

(1) Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric".

(2) Inclus avec "Four électrique".

TABLE 9. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
August - 1979 - Août:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts	9	8	22	20
Export - Exportation	1,360	1 234	167	151
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique	917	832	29	26
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles)	33	30	20	18
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques)	23	21	286	259
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel)	965	875	220	200
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	678	615	1,439	1 306
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	5,651	5 127	340	309
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	3,172	2 878	277	251
Shipbuilding - Construction de navires	29	26	4	4
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	214	194	169	153
<b>TOTAL</b>	<b>13,051</b>	<b>11 840</b>	<b>2,973</b>	<b>2 697</b>
Year-to-date - Total cumulatif:				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts	23	22	180	164
Export - Exportation	11,330	10 279	1,996	1 811
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique	9,117	8 270	464	420
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles)	186	168	132	120
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques)	284	258	3,066	2 781
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel)	8,085	7 335	2,878	2 612
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	5,210	4 726	12,781	11 594
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	53,285	48 340	2,991	2 714
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	25,301	22 952	2,839	2 575
Shipbuilding - Construction de navires	192	174	40	37
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	2,184	1 981	1,838	1 667
<b>TOTAL</b>	<b>115,197</b>	<b>104 505</b>	<b>29,205</b>	<b>26 495</b>

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.  
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



TABLE 10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABLEAU 10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron	Ferro-alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro-alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres					
January - Janvier	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February - Février	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March - Mars	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April - Avril	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May - Mai	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June - Juin	949,434	22,277	1,344,233	18,157	1,362,390
July - Juillet	1,005,863	19,349	1,351,067	8,266	1,359,333
August - Août	810,841	23,466	1,155,368	12,015	1,167,383
September - Septembre	995,129	28,216	1,431,534	18,465	1,449,999
October - Octobre	958,010	21,809	1,421,338	18,931	1,440,269
November - Novembre	890,509	23,426	1,338,227	18,939	1,357,166
December - Décembre	1,009,238	23,699	1,465,368	16,948	1,482,316
<u>TOTAL</u>	11,395,988	265,042	16,234,792	187,936	16,422,728
metric - tonnes - métriques					
January - Janvier	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February - Février	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March - Mars	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April - Avril	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May - Mai	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June - Juin	861 311	20 210	1 219 468	16 471	1 235 939
July - Juillet	912 504	17 552	1 225 667	7 499	1 233 166
August - Août	735 582	21 288	1 048 132	10 900	1 059 032
September - Septembre	902 765	25 596	1 298 665	16 751	1 315 416
October - Octobre	869 092	19 785	1 289 417	17 174	1 306 591
November - Novembre	807 856	21 252	1 214 018	17 181	1 231 199
December - Décembre	915 566	21 499	1 329 359	15 375	1 344 734
<u>TOTAL</u>	10 338 265	240 440	14 727 956	170 491	14 898 447

TABLE 11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979

TABLEAU 11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979

	Pig iron	Ferro-alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro-alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier

tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres

January - Janvier	1,048,118	19,633	1,492,654	19,970	1,512,624
February - Février	951,552	13,610	1,366,677	19,801	1,386,478
March - Mars	1,072,414	14,949	1,460,274	23,051	1,483,325
April - Avril	1,034,880	14,791	1,444,567	20,388	1,464,955
May - Mai	1,083,824	17,459	1,530,056	22,768	1,552,824
June - Juin	926,191	16,083	1,419,631	23,033	1,442,664
July - Juillet	951,473	12,902	1,382,898	12,601	1,395,499
August - Août	975,269	14,821	1,407,061	17,520	1,424,581
September - Septembre					
October - Octobre					
November - Novembre					
December - Décembre					

TOTAL

metric - tonnes - métriques

January - Janvier	950 836	17 811	1 354 113	18 117	1 372 230
February - Février	863 234	12 347	1 239 828	17 962	1 257 790
March - Mars	972 877	13 562	1 324 739	20 912	1 345 651
April - Avril	938 827	13 418	1 310 489	18 495	1 328 984
May - Mai	983 229	15 839	1 388 044	20 655	1 408 699
June - Juin	840 226	14 590	1 287 868	20 895	1 308 763
July - Juillet	863 162	11 704	1 254 543	11 431	1 265 974
August - Août	884 750	13 445	1 276 464	15 894	1 292 358
September - Septembre					
October - Octobre					
November - Novembre					
December - Décembre					

TOTAL

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
August - 1979 - Août:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	75,024	44,667	30,357
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	19,868	-	19,868
Rails	-	26,664	-	26,664
Wire rods - Fils machine	-	75,683	251	75,432
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	70,309	-	70,309
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	21,145	-	21,145
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	47,180	-	47,180
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminés plats	-	9,042	} 5,140	71,223
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	67,321		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	54	-	54
Tie plates - Selles d'appui	-	173	-	173
Track spikes - Tire-fond	-	826	-	826
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	128,352	622	127,730
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	-	229,487	4,025	225,462
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	-	771,128	54,705	716,423
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	8,293	-	8,293
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	165,637	2,921	162,716
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	104,002	182	103,820
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	277,932	3,103	274,829
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	-	1,049,060	57,808	991,252
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	12,036	-	12,036
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	42,334	-	42,334
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	30,933	48	30,885
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1,366	-	1,366
Wire rods - Fils machine	-	3,456	-	3,456
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	483	6,837	-	6,837
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	483	96,962	48	96,914

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	374,570	278,226	96,344
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	194,658	-	194,658
Rails	-	249,223	-	249,223
Wire rods - Fils machine	-	797,244	4,360	792,884
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	610,618	-	610,618
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	145,487	3	145,484
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	376,491	-	376,491
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	99,770	} 27,776	593,374
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	521,380		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	1,889	-	1,889
Tie plates - Selles d'appui	-	52,716	-	52,716
Track spikes - Tire-fond	-	9,688	-	9,688
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	935,926	668	935,258
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	31,839	1,914,371	27,047	1,887,324
<u>Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud</u>	31,839	6,284,031	338,080	5,945,951
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	76,776	-	76,776
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	1,387,228	19,419	1,367,809
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	802,285	1,769	800,516
<u>Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits</u>	-	2,266,289	21,188	2,245,101
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	31,839	8,550,320	359,268	8,191,052
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	105,358	-	105,358
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	270,089	-	270,089
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	314,299	451	313,848
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	10,301	-	10,301
Wire rods - Fils machine	-	29,115	13	29,102
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	2,007	91,339	99	91,240
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	2,007	820,501	563	819,938

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
August - 1979 - Août:				
Carbon steel - Concluded - Acier au carbone - fin:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	68 060	40 521	27 539
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	18 025	-	18 025
Rails	-	24 189	-	24 189
Wire rods - Fils machine	-	68 661	228	68 433
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	63 782	-	63 782
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	19 183	-	19 183
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	42 802	-	42 802
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	8 203	} 4 663	64 613
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	61 073		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	49	-	49
Tie plates - Selles d'appui	-	157	-	157
Track spikes - Tire-fond	-	750	-	750
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	116 440	564	115 876
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	-	208 187	3 651	204 536
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	-	699 561	49 627	649 934
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	7 524	-	7 524
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	150 265	2 650	147 615
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	94 350	165	94 185
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	252 139	2 815	249 324
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	-	951 700	52 442	899 258
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	10 919	-	10 919
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	38 405	-	38 405
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	28 062	44	28 018
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1 239	-	1 239
Wire rods - Fils machine	-	3 135	-	3 135
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	438	6 202	-	6 202
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	438	87 962	44	87 918

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
Year-to-date - Concluded - Total cumulatif - fin:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	339 804	252 402	87 402
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	176 593	-	176 593
Rails	-	226 092	-	226 092
Wire rods - Fils machine	-	723 249	3 955	719 294
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	553 942	-	553 942
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	131 985	3	131 982
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	341 548	-	341 548
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	90 510	} 25 198	538 299
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	472 987		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	1 713	-	1 713
Tie plates - Selles d'appui	-	47 822	-	47 822
Track spikes - Tire-fond	-	8 790	-	8 790
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	849 060	606	848 454
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	28 884	1 736 690	24 536	1 712 154
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	28 884	5 700 785	306 700	5 394 085
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	69 653	-	69 653
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	1 258 468	17 617	1 240 851
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	727 821	1 605	726 216
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	2 005 942	19 222	2 036 720
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	28 884	7 756 727	325 922	7 430 805
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	95 581	-	95 581
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	245 021	-	245 021
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	285 127	409	284 718
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	9 346	-	9 346
Wire rods - Fils machine	-	26 413	12	26 401
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	1 821	82 860	90	82 770
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	1 821	744 348	511	743 837

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon	Alloy		
N <sup>o</sup> du SDC		Au carbone	Allié		
		tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	August - 1979 - Août:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
	Domestic shipments - Livraisons au pays:				
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	174,906	158 672	4,942	4 483
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	107,053	97 118	17,191	15 595
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	21,597	19 593	32	29
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	16,204	14 699	6,985	6 337
24	Shipbuilding - Construction de navires	2,237	2 028	172	156
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	86,124	78 131	3,188	2 893
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	8,318	7 546	333	302
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	63,328	57 452	299	271
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	47,257	42 872	3,829	3 473
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	19,137	17 361	8,171	7 413
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	18,555	16 833	549	498
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	21,154	19 192	3,325	3 016
53	Electrical machinery - Machines électriques	6,807	6 175	4,471	4 057
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	17,912	16 250	13	12
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	122,490	111 120	30,561	27 725
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	51,859	47 047	2,043	1 853
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conte- neurs et fermetures	41,561	37 705	10	9
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	13,818	12 535	233	211
70	Miscellaneous - Divers	3,192	2 897	32	29
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons au pays</u>	843,509	765 226	86,379	78 362
	Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
81	United States - États-Unis	108,430	98 367	10,225	9 275
82	Other countries - Autres pays	39,313	35 665	310	281
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	991,252	899 258	96,914	87 918
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre pro- ducteurs, pour la vente	57,808	52 442	48	44
	Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour	-	-	531	482
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation)	-	-	483	438

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products — Concluded

TABEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier — fin

SDC No.		Carbon		Alloy	
Nº du SDC		Au carbone		Allié	
		tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	Year-to-date — Total cumulatif:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
11	Domestic shipments — Livraisons au pays: Steel service centres, other wholesalers and ware- houses — Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	1,358,769	1 232 652	41,526	37 672
21	Motor vehicles and parts — Véhicules automobiles et pièces	1,148,988	1 042 345	231,338	209 866
22	Railway operating — Exploitation de chemin de fer	210,483	190 948	195	177
23	Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	93,120	84 477	60,497	54 882
24	Shipbuilding — Construction de navires	21,131	19 169	391	354
31	Steel fabrication — Fabrication d'acier	733,887	665 772	28,620	25 964
32	Metal building systems — Ensembles de constructions métalliques	61,333	55 640	2,011	1 824
33	Contractors products — Produits des entrepreneurs	437,590	396 975	1,490	1 352
34	Stamping, pressing and coating — Emboutissage, matri- çage et revêtement	350,880	318 312	37,713	34 213
41	Natural resources and extractive industries — Res- sources naturelles et industries de l'extraction	132,360	120 075	41,379	37 540
51	Agricultural equipment — Matériel agricole	143,376	130 071	6,281	5 697
52	Non-electrical machinery — Machines non électriques	160,212	145 343	25,576	23 202
53	Electrical machinery — Machines électriques	57,497	52 161	37,183	33 735
54	Industrial packaging equipment — Matériel d'emballage industriel	126,984	115 198	1,158	1 050
61	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes	944,034	856 415	186,882	169 538
62	Wire and wire products — Fils et produits en fils	586,740	532 282	23,217	21 062
63	Containers and closures — Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	354,060	321 198	228	207
64	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles	116,786	105 945	1,477	1 340
70	Miscellaneous — Divers	34,121	30 955	270	245
	<u>Domestic shipments — Total — Livraisons au pays</u>	<u>7,072,351</u>	<u>6 415 933</u>	<u>727,432</u>	<u>659 920</u>
81	Export (for final sale) — Exportation (vente finale): United States — États-Unis	903,810	819 924	83,670	75 902
82	Other countries — Autres pays	214,891	194 948	8,836	8 015
	<u>DISPOSITION — TOTAL — DES LIVRAISONS</u>	<u>8,191,052</u>	<u>7 430 805</u>	<u>819,938</u>	<u>743 837</u>
	Producers' interchange, for sale — Transferts entre producteurs, pour la vente	359,268	325 922	563	511
	Export for conversion and return — Exportation, pour transformation et retour	—	—	2,246	2 038
	Imports by producers (including conversion) — Impor- tations par les fabricants (y compris la transfor- mation)	31,839	28 884	2,007	1 821

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

August 1979

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la grosseur de la barre			
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	51	891	161	21,042	12,284	13,133	21,084	4,073
21	Motor vehicles and parts	2,858	—	1,893	260	198	—	27,867	1,932
22	Railway operating	—	19,012	—	193	—	—	393	—
23	Railroad cars and locomotives	4,041	—	—	2,150	40	—	778	35
24	Shipbuilding	—	—	—	473	6	—	1	—
31	Steel fabrication	18	13	248	28,837	4,216	25,195	3,133	102
32	Metal building systems	—	—	—	121	20	180	83	—
33	Contractors' products	—	76	122	145	30	5,144	251	121
34	Stamping, pressing and coating	717	—	—	8	26	—	1,712	478
41	Natural resources and extractive indus- tries	892	1,772	—	386	4	1,735	19,315	—
51	Agricultural equipment	257	—	30	30	757	—	3,971	619
52	Non-electrical machinery	—	—	316	1,204	248	86	5,414	802
53	Electrical machinery	20	—	—	—	20	—	22	83
54	Industrial packaging equipment	—	—	209	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	19,466	—	—	512	—	—	97	81
62	Wire and wire products	—	—	44,446	—	109	929	6,663	585
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	72	255
70	Miscellaneous	2,405	—	—	—	—	3	287	178
	<u>Total domestic shipments</u>	30,725	21,764	47,425	55,361	17,958	46,405	91,143	9,344
	Export (for final sale):								
81	United States	6,898	4,900	26,405	14,948	3,187	—	10,737	307
82	Other countries	24,638	—	5,058	—	—	775	228	8
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	62,261	26,664	78,888	70,309	21,145	47,180	102,108	9,659
	Producers' interchange, for sale	44,667	—	251	—	—	—	5,188	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Août 1979

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
Livraisons au pays:							
46	36,150	35,074	19,033	16,826	179,848	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
—	7,371	59,736	16,814	5,315	124,244	Véhicules automobiles et pièces	21
704	819	454	6	48	21,629	Exploitation de chemin de fer	22
—	13,462	2,532	151	—	23,189	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
—	1,836	93	—	—	2,409	Construction de navires	24
14	16,392	7,618	865	2,661	89,312	Fabrication d'acier	31
—	1,250	1,316	—	5,681	8,651	Ensembles de constructions métalliques	32
5	1,627	8,971	7,855	39,280	63,627	Produits des entrepreneurs	33
—	3,915	6,732	19,752	17,746	51,086	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
95	2,500	288	254	67	27,308	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
—	5,152	6,969	980	339	19,104	Matériel agricole	51
—	7,088	5,377	2,713	1,231	24,479	Machines non électriques	52
—	1,511	909	8,231	482	11,278	Machines électriques	53
—	296	1,283	15,957	180	17,925	Matériel d'emballage industriel	54
—	48,837	69,825	12,623	1,610	153,051	Tuyaux et tubes	61
—	30	198	921	21	53,902	Fils et produits en fils	62
—	—	155	41,416	—	41,571	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
—	45	841	11,117	1,721	14,051	Appareils et ustensiles	64
—	228	24	91	8	3,224	Divers	70
864	148,509	208,395	158,779	93,216	929,888	<u>Total, livraisons au pays</u>	
Exportation (vente finale):							
189	21,002	15,979	4,865	9,238	118,655	États-Unis	81
—	553	1,189	5,808	1,366	39,623	Autres pays	82
1,053	170,064	225,563	169,452	103,820	1,088,166	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
—	622	4,025	2,921	182	57,856	Transferts entre producteurs, pour la vente	
—	—	—	531	—	531	Exportation pour transformation et retour	
—	—	—	483	—	483	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued  
(NET TONS)

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machine	Profilés de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la gros- seur de la barre			
		tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	1,488	9,014	1,221	203,383	79,981	108,083	139,503	36,921
21	Motor vehicles and parts	26,278	—	12,226	1,842	1,259	43	320,713	16,238
22	Railway operating	—	143,757	—	1,652	51	—	5,058	—
23	Railroad cars and locomotives	25,312	—	—	7,943	399	—	5,844	245
24	Shipbuilding	—	—	—	1,425	6	—	147	111
31	Steel fabrication	366	1,424	1,111	263,730	38,701	216,571	28,525	379
32	Metal building systems	—	—	—	918	40	421	2,557	31
33	Contractors' products	—	76	1,229	3,963	366	35,251	2,124	726
34	Stamping, pressing and coating	4,109	—	—	188	106	126	23,087	4,590
41	Natural resources and extractive indus- tries	7,528	5,922	—	3,481	9	8,837	125,371	74
51	Agricultural equipment	468	—	201	336	3,100	—	37,358	8,100
52	Non-electrical machinery	—	60	3,873	4,395	633	901	45,283	8,154
53	Electrical machinery	63	—	—	10	20	—	223	844
54	Industrial packaging equipment	—	—	1,717	54	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	198,359	—	82	5,471	—	—	1,564	310
62	Wire and wire products	587	—	533,267	14	247	4,934	55,263	4,797
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	320	1,372
70	Miscellaneous	27,675	353	25	13	9	256	2,533	1,025
	<u>Total domestic shipments</u>	292,233	160,606	554,952	498,818	124,927	375,423	795,473	83,917
	Export (for final sale):								
81	United States	42,930	47,403	224,247	111,800	20,557	293	105,309	2,855
82	Other countries	61,197	41,214	42,787	—	—	775	6,440	305
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	396,360	249,223	821,986	610,618	145,484	376,491	907,222	87,077
	Producers' interchange, for sale	278,226	—	4,373	—	3	—	28,227	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES NETTES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						Total cumulatif:	
						Livraisons au pays:	
558	254,875	270,285	158,652	136,331	1,400,295	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	79,159	675,693	194,464	52,411	1,380,326	Véhicules automobiles et pièces	21
53,099	4,348	2,504	6	203	210,678	Exploitation de chemin de fer	22
-	97,470	14,817	649	938	153,617	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	18,769	1,063	-	-	21,522	Construction de navires	24
526	128,092	52,588	8,270	22,224	762,507	Fabrication d'acier	31
-	7,740	9,266	27	42,344	63,344	Ensembles de constructions métalliques	32
64	9,026	57,192	54,739	274,324	439,080	Produits des entrepreneurs	33
-	34,681	50,197	145,286	126,223	388,593	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
1,023	16,231	3,016	1,848	399	173,739	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	33,902	55,100	9,292	1,800	149,657	Matériel agricole	51
-	50,272	38,437	22,730	11,050	185,788	Machines non électriques	52
-	10,458	8,645	71,385	3,032	94,680	Machines électriques	53
-	1,807	5,856	117,132	1,576	128,142	Matériel d'emballage industriel	54
-	283,491	525,282	99,363	16,994	1,130,916	Tuyaux et tubes	61
1,620	123	1,287	7,586	232	609,957	Fils et produits en fils	62
-	-	376	353,912	-	354,288	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	366	6,725	94,163	15,317	118,263	Appareils et ustensiles	64
6	663	426	1,276	131	34,391	Divers	70
56,897	1,031,473	1,778,755	1,340,780	705,529	7,799,783	Total, livraisons au pays	
						Exportation (vente finale):	
7,396	164,238	123,314	47,270	89,868	987,480	États-Unis	81
-	9,636	10,307	44,942	6,124	223,727	Autres pays	82
64,293	1,205,347	1,912,376	1,432,992	801,521	9,010,990	TOTAL DES LIVRAISONS	
-	668	27,146	19,419	1,769	359,831	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	2,246	-	2,246	Exportation pour transformation et retour	
-	-	31,839	2,007	-	33,846	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products -- Continued  
(METRIC TONNES)

August 1979

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Heavy	Bar- sized shapes	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Lourds	À la gros- seur de la barre			
		metric - tonnes - métriques							
	Domestic shipments - Concluded:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	46	808	146	19 089	11 144	11 914	19 127	3 695
21	Motor vehicles and parts	2 593	-	1 718	236	180	-	25 280	1 752
22	Railway operating	-	17 247	-	175	-	-	357	-
23	Railroad cars and locomotives	3 666	-	-	1 950	36	-	706	32
24	Shipbuilding	-	-	-	429	5	-	1	-
31	Steel fabrication	16	12	225	26 160	3 825	22 857	2 842	93
32	Metal building systems	-	-	-	110	18	163	75	-
33	Contractors' products	-	69	111	132	27	4 667	228	110
34	Stamping, pressing and coating	651	-	-	7	24	-	1 553	434
41	Natural resources and extractive indus- tries	809	1 608	-	350	4	1 574	17 523	-
51	Agricultural equipment	233	-	27	27	687	-	3 602	562
52	Non-electrical machinery	-	-	287	1 092	225	78	4 912	727
53	Electrical machinery	18	-	-	-	18	-	20	76
54	Industrial packaging equipment	-	-	190	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	17 660	-	-	464	-	-	88	73
62	Wire and wire products	-	-	40 321	-	99	843	6 044	531
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	65	231
70	Miscellaneous	2 182	-	-	-	-	3	261	161
	<u>Total domestic shipments</u>	27 874	19 744	43 025	50 221	16 292	42 099	82 684	8 477
	Export (for final sale):								
81	United States	6 258	4 445	23 954	13 561	2 891	-	9 740	279
82	Other countries	22 351	-	4 589	-	-	703	207	7
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	56 483	24 189	71 568	63 782	19 183	42 802	92 631	8 763
	Producers' interchange, for sale	40 521	-	228	-	-	-	4 707	-
	Export for conversion and return	-	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conver- sion)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES MÉTRIQUES)

AOÛT 1979

Tôle plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Livraisons au pays - fin:	
42	32 795	31 818	17 267	15 264	163 155	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	6 687	54 191	15 254	4 822	112 713	Véhicules automobiles et pièces	21
639	743	412	5	44	19 622	Exploitation de chemin de fer	22
-	12 212	2 297	137	-	21 036	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	1 665	84	-	-	2 184	Construction de navires	24
13	14 871	6 911	785	2 414	81 024	Fabrication d'acier	31
-	1 134	1 194	-	5 154	7 848	Ensembles de constructions métalliques	32
5	1 476	8 138	7 126	35 634	57 723	Produits des entrepreneurs	33
-	3 552	6 107	17 918	16 099	46 345	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
86	2 268	261	230	61	24 774	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	4 674	6 322	889	308	17 331	Matériel agricole	51
-	6 430	4 878	2 462	1 117	22 208	Machines non électriques	52
-	1 371	825	7 467	437	10 232	Machines électriques	53
-	269	1 164	14 476	163	16 262	Matériel d'emballage industriel	54
-	44 304	63 344	11 451	1 461	138 845	Tuyaux et tubes	61
-	27	180	836	19	48 900	Fils et produits en fils	62
-	-	141	37 573	-	37 714	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	41	763	10 085	1 561	12 746	Appareils et ustensiles	64
-	207	22	83	7	2 926	Divers	70
785	134 726	189 052	144 044	84 565	843 588	<u>Livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
171	19 053	14 496	4 413	8 381	107 642	États-Unis	81
-	502	1 079	5 269	1 239	35 946	Autres pays	82
956	154 281	204 627	153 726	94 185	987 176	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	564	3 651	2 650	165	52 486	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	482	-	482	Exportations pour transformation et retour	
-	-	-	438	-	438	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profils de charpente				
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la grosseur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric — tonnes — métriques							
	Year-to-date — Concluded:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	1 350	8 177	1 107	184 506	72 558	98 051	126 555	33 494
21	Motor vehicles and parts	23 840	—	11 092	1 671	1 143	39	290 945	14 730
22	Railway operating	—	130 414	—	1 499	46	—	4 589	—
23	Railroad cars and locomotives	22 963	—	—	7 205	362	—	5 302	223
24	Shipbuilding	—	—	—	1 293	5	—	133	101
31	Steel fabrication	332	1 292	1 008	239 252	35 109	196 471	25 877	344
32	Metal building systems	—	—	—	833	36	382	2 319	28
33	Contractors' products	—	69	1 116	3 595	332	31 979	1 927	659
34	Stamping, pressing and coating	3 729	—	—	170	96	114	20 944	4 164
41	Natural resources and extractive indus- tries	6 829	5 373	—	3 157	9	8 017	113 736	67
51	Agricultural equipment	424	—	182	305	2 813	—	33 890	7 349
52	Non-electrical machinery	—	54	3 514	3 987	574	818	41 080	7 396
53	Electrical machinery	57	—	—	9	18	—	203	768
54	Industrial packaging equipment	—	—	1 558	49	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	179 950	—	74	4 963	—	—	1 420	282
62	Wire and wire products	533	—	483 772	13	224	4 476	50 133	4 352
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	290	1 244
70	Miscellaneous	25 106	321	23	12	8	232	2 299	930
	<u>Total domestic shipments</u>	265 113	145 700	503 446	452 519	113 333	340 579	721 642	76 131
	Export (for final sale):								
81	United States	38 946	43 003	203 433	101 423	18 649	266	95 533	2 591
82	Other countries	55 517	37 389	38 816	—	—	703	5 842	277
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	359 576	226 092	745 695	553 942	131 982	341 548	823 017	78 999
	Producers' interchange, for sale	261 474	—	3 967	—	3	—	25 607	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.



TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		No du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif - fin:	
						Livraisons au pays:	
506	231 219	245 198	143 926	123 677	1 270 324	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	71 812	612 977	176 416	47 546	1 252 211	Véhicules automobiles et pièces	21
48 171	3 944	2 272	5	185	191 125	Exploitation de chemin de fer	22
-	88 423	13 442	588	851	139 359	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	17 026	964	-	-	19 523	Construction de navires	24
477	116 203	47 707	7 503	20 161	691 736	Fabrication d'acier	31
-	7 022	8 406	24	38 414	57 464	Ensembles de constructions métalliques	32
58	8 189	51 883	49 658	248 862	398 327	Produits des entrepreneurs	33
-	31 463	45 537	131 800	114 508	352 525	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
928	14 725	2 736	1 676	362	157 615	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	30 756	49 986	8 429	1 634	135 768	Matériel agricole	51
-	45 606	34 870	20 622	10 024	168 545	Machines non électriques	52
-	9 488	7 843	64 760	2 750	85 896	Machines électriques	53
-	1 639	5 312	106 260	1 430	116 248	Matériel d'emballage industriel	54
-	257 179	476 528	90 140	15 417	1 025 953	Tuyaux et tubes	61
1 470	111	1 168	6 882	210	553 344	Fils et produits en fils	62
-	-	341	321 064	-	321 405	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	333	6 101	85 422	13 895	107 285	Appareils et ustensiles	64
5	601	387	1 158	118	31 200	Divers	70
51 616	935 739	1 613 658	1 216 333	640 044	7 075 853	<u>Livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
6 709	148 994	111 869	42 882	81 528	895 826	États-Unis	81
-	8 742	9 351	40 771	5 555	202 963	Autres pays	82
58 325	1 093 475	1 734 878	1 299 986	727 127	8 174 642	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	606	24 626	17 617	1 605	335 505	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	2 038	-	2 038	Exportation pour transformation et retour	
-	-	28 884	1 821	-	30 705	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.







# Primary iron and steel

September 1979

# Fer et acier primaire

Septembre 1979





## Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Machinery, Metals and Chemical Products  
Section,  
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A OV6 (telephone: 992-0388) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

## Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des machines, des métaux et des produits  
chimiques,  
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6 (téléphone: 992-0388) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

SEPTEMBER - 1979 - SEPTEMBRE

Published under the authority of  
the President of the Treasury Board

---

Publication autorisée par  
le président du Conseil du Trésor

November - 1979 - Novembre  
5-3304-707

Price—Prix: \$2.50  
\$25.00 a year—par année

Vol. 34—No. 9

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Note

The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Nota

Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979	4
2. Iron Blast Furnaces Charges	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys	5
4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys	5
5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979	6
6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
7. Production of Steel Ingots and Castings	7
8. Shipments of Steel Ingots and Castings	8
9. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978	10
11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979	11
12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products	12
13. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products	16
14. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product	18

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
5. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	6
6. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier	6
7. Production de lingots et moulages d'acier	7
8. Livraisons de lingots et moulages d'acier	8
9. Écoulement des livraisons de moulages d'acier	9
10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978	10
11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979	11
12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier	12
13. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier	16
14. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit	18

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	In blast or in use			Banked, blown out or idle		
	En activité			Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces	Annual capacity		Furnaces	Annual capacity	
	Fours	Capacité annuelle		Fours	Capacité annuelle	
	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts fourneaux	14	12,390,000	11 240 019	3	390,000	353 802
Electric furnaces - Fours électriques	9	625,000	566 990	-	-	-
<u>TOTAL</u>	23	13,015,000	11 807 009	3	390,000	353 802

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	September - 1979 - Septembre		Year-to-date	
			Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Crude iron ore - Minerai de fer brut:				
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	6,952	6 307	53,998	48 986
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines - Des mines canadiennes	1,036,375	940 184	9,068,584	8 226 881
From foreign mines - Des mines étrangères	243,171	220 601	3,508,658	3 183 001
From own processing - Produit sur place	114,704	104 058	916,709	831 624
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scorées de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	30,034	27 246	332,330	301 485
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	8,928	8 099	103,159	93 584
Limestone - Pierre calcaire	33,050	29 982	349,378	316 950
Dolomite - Dolomie	44,416	40 294	520,847	472 504
Coke	433,258	393 045	4,072,233	3 694 268

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.



TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
September - Septembre:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	919,092	833 786	875,785	794 499
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	76,037	68 979	14,499	13 153
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	995,129	902 765	890,284	807 652
Ferro-alloys - Ferro-alliages	28,216	25 596	15,470	14 034
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	242,804	220 268	108,692	98 604
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	7,828,959	7 102 311	8 546,725	7 753 458
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	709,272	643 440	387,280	351 334
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	8,538,231	7 745 751	8,934,005	8 104 792
Ferro-alloys - Ferro-alliages	196,108	177 904	142,077	128 890

See footnote(s) at end of Table 4.  
Voir note(s) à la fin du tableau 4.

TABLE 4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
September - Septembre:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	-	-	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	39,550	35 879	x	x
Malleable - Malléable	(3)	(3)	-	-
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	39,550	35 879	x	x
Ferro-alloys - Ferro-alliages	28,467	25 824	20,812	18 880
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	(3)	(3)	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	521,741	473 316	x	x
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	521,741	473 316	x	x
Ferro-alloys - Ferro-alliages	222,632	201 970	203,109	184 257

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

TABLE 5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979

TABLEAU 5. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	Annual capacity Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	4,125,000	3 742 137
Electric - Four électrique	4,661,000	4 228 388
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11,228,000	10 185 870
<u>INGOTS - TOTAL - LINGOTS</u>	20,014,000	18 156 395
Steel castings - Moulages d'acier	497,400	451 234
<u>INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES</u>	20,511,400	18 607 629

TABLE 6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 6. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
September - Septembre:				
Pig iron - Fonte en gueuses	905,066	821 062	871,404	790 524
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	362,038	328 435	359,516	326 147
Purchased - Achetée	378,273	343 163	402,133	364 809
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	1,645,377	1 492 660	1,633,053	1 481 480
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses	7,692,154	6 978 205	8,445,165	7 661 325
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	3,299,038	2 992 837	3,311,441	3 004 089
Purchased - Achetée	2,874,543	2 607 742	3,299,673	2 993 413
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	13,865,735	12 578 784	15,056,279	13 658 827

TABLE 7. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABEAU 7. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of	metric	tons of	metric
	2,000 pounds	tonnes	2,000 pounds	tonnes
	tonnes de	tonnes	tonnes de	tonnes
	2,000 livres	métriques	2,000 livres	métriques
September - Septembre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	290,778	263 789	269,386	244 383
Electric - Four électrique	326,299	296 013	354,803	321 872
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	814,457	738 863	783,948	711 186
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	1,431,534	1 298 665	1,408,137	1 277 441
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	295,553	268 121	328,147	297 690
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	167,528	151 979	186,129	168 854
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	14,922	13 537	16,793	15 236
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	383	347	568	515
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2,379	2 158	2,809	2 548
All other alloys - Tous autres alliages	781	709	1,063	964
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	3,543	3 214	4,440	4 027
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	18,465	16 751	21,233	19 263
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	2,496,530	2 264 814	2,680,024	2 431 276
Electric - Four électrique	2,624,901	2 381 270	2,736,801	2 482 784
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	6,888,428	6 249 077	7,505,352	6 808 741
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	12,009,859	10 895 161	12,922,177	11 722 801
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	2,369,331	2 149 421	2,557,262	2 319 909
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1,455,417	1 320 332	1,737,072	1 575 847
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	102,287	92 793	143,656	130 325
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	4,334	3 932	5,035	4 567
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	19,536	17 723	22,081	20 031
All other alloys - Tous autres alliages	6,961	6 315	9,593	8 702
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	30,831	27 970	36,709	33 300
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	133,118	120 763	180,365	163 625

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 8. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 8. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
September - Septembre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	10,884	9 874	—	—
Electric - Four électrique	44,004	39 920	62,637	56 823
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	54,888	49 794	62,637	56 823
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	49,039	44 487	49,336	44 757
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	12,884	11 688	15,121	13 718
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion	338	307	388	352
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion	2,460	2 232	2,315	2 100
All other alloys - Tous autres alliages	674	611	966	876
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	3,472	3 150	3,669	3 328
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	16,356	14 838	18,790	17 046
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	23,262	21 103	20 702	18 781
Electric - Four électrique	232,542	210 959	464,572	421 452
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	255,804	232 062	485,274	440 233
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	213,757	193 917	375,553	340 696
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	92,856	84 238	130,318	118 223
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion	4,242	3 848	3,643	3 305
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion	18,106	16 425	20,662	18 744
All other alloys - Tous autres alliages	6,368	5 777	8,569	7 774
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	28,716	26 050	32,874	29 823
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	121,572	110 288	163,192	148 046

(1) Including continuous cast steel.

(1) Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric".

(2) Inclus avec "Four électrique".



TABLE 9. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
September - 1979 - Septembre:				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts	20	18	7	6
Export - Exportation	1,642	1 490	92	84
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique	1,179	1 070	79	72
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles)	23	21	10	9
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques)	32	29	345	313
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel)	953	864	397	360
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	834	757	1,786	1 620
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	5,916	5 367	352	319
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	4,308	3 908	372	337
Shipbuilding - Construction de navires	22	20	1	1
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	192	174	228	207
<b>TOTAL</b>	<b>15,121</b>	<b>13 718</b>	<b>3,669</b>	<b>3 328</b>
Year-to-date - Total cumulatif:				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts	43	40	187	170
Export - Exportation	12,972	11 769	2,088	1 895
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique	10,296	9 340	543	492
Agricultural (including implement and equipment manufac- turers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instru- ments et de matériel agricoles)	209	189	142	129
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de cons- tructions métalliques)	316	287	3,411	3 094
Machinery and tools (including electrical machinery, non- electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage indus- triel)	9,038	8 199	3,275	2 972
Natural resources and extractive industries (including min- ing, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) - Industries des ressources naturelles et de l'ex- traction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	6,044	5 483	14,567	13 214
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	59,201	53 707	3,343	3 033
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	29,609	26 860	3,211	2 912
Shipbuilding - Construction de navires	214	194	41	38
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	2,376	2 155	2,066	1 874
<b>TOTAL</b>	<b>130,318</b>	<b>118 223</b>	<b>32,874</b>	<b>29 823</b>

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.  
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



TABLE 10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABLEAU 10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron	Ferro- alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro- alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February — Février	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March — Mars	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April — Avril	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May — Mai	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June — Juin	949,434	22,277	1,344,233	18,157	1,362,390
July — Juillet	1,005,863	19,349	1,351,067	8,266	1,359,333
August — Août	810,841	23,466	1,155,368	12,015	1,167,383
September — Septembre	995,129	28,216	1,431,534	18,465	1,449,999
October — Octobre	958,010	21,809	1,421,338	18,931	1,440,269
November — Novembre	890,509	23,426	1,338,227	18,939	1,357,166
December — Décembre	1,009,238	23,699	1,465,368	16,948	1,482,316
<u>TOTAL</u>	11,395,988	265,042	16,234,792	187,936	16,422,728
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February — Février	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March — Mars	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April — Avril	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May — Mai	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June — Juin	861 311	20 210	1 219 468	16 471	1 235 939
July — Juillet	912 504	17 552	1 225 667	7 499	1 233 166
August — Août	735 582	21 288	1 048 132	10 900	1 059 032
September — Septembre	902 765	25 596	1 298 665	16 751	1 315 416
October — Octobre	869 092	19 785	1 289 417	17 174	1 306 591
November — Novembre	807 856	21 252	1 214 018	17 181	1 231 199
December — Décembre	915 566	21 499	1 329 359	15 375	1 344 734
<u>TOTAL</u>	10 338 265	240 440	14 727 956	170 491	14 898 447

TABLE 11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979

TABLERAU 11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979

	Pig iron	Ferro-alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro-alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier

tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres

January - Janvier	1,048,118	19,633	1,492,654	19,970	1,512,624
February - Février	951,552	13,610	1,366,677	19,801	1,386,478
March - Mars	1,072,414	14,949	1,460,274	23,051	1,483,325
April - Avril	1,034,880	14,791	1,444,567	20,388	1,464,955
May - Mai	1,083,824	17,459	1,530,056	22,768	1,552,824
June - Juin	926,191	16,083	1,419,631	23,033	1,442,664
July - Juillet	951,473	12,902	1,382,898	12,601	1,395,499
August - Août	975,269	14,821	1,407,061	17,520	1,424,581
September - Septembre	890,284	15,470	1,408,137	21,233	1,429,370
October - Octobre					
November - Novembre					
December - Décembre					

TOTAL

metric - tonnes - métriques

January - Janvier	950 836	17 811	1 354 113	18 117	1 372 230
February - Février	863 234	12 347	1 239 828	17 962	1 257 790
March - Mars	972 877	13 562	1 324 739	20 912	1 345 651
April - Avril	938 827	13 418	1 310 489	18 495	1 328 984
May - Mai	983 229	15 839	1 388 044	20 655	1 408 699
June - Juin	840 226	14 590	1 287 868	20 895	1 308 763
July - Juillet	863 162	11 704	1 254 543	11 431	1 265 974
August - Août	884 750	13 445	1 276 464	15 894	1 292 358
September - Septembre	807 652	14 034	1 277 441	19 263	1 296 704
October - Octobre					
November - Novembre					
December - Décembre					

TOTAL

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
September - 1979 - Septembre:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	--	34,761	24,026	10,735
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	--	26,515	--	26,515
Rails	--	25,774	--	25,774
Wire rods - Fils machine	--	101,620	549	101,071
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	--	68,453	--	68,453
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	--	23,434	--	23,434
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	--	62,221	--	62,221
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminés plats	--	15,716	} 3,197	71,639
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	--	59,120		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	--	481	--	481
Tie plates - Selles d'appui	--	670	--	670
Track spikes - Tire-fond	--	908	--	908
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	--	125,458	854	124,604
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	--	241,320	6,943	234,377
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	--	786,451	35,569	750,882
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	--	9,149	--	9,149
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	--	170,830	2,250	168,580
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	--	96,697	166	96,531
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	--	276,676	2,416	274,260
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	--	1,063,127	37,985	1,025,142
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	--	--	--	--
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	--	13,841	--	13,841
Alloy plates - Plaques d'alliage	--	36,298	--	36,298
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	--	29,084	57	29,027
Cold finished bars - Barres étirées à froid	--	1,218	--	1,218
Wire rods - Fils machine	--	4,732	--	4,732
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	305	6,293	--	6,293
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	305	91,466	57	91,409

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	409,331	302,252	107,079
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	221,173	-	221,173
Rails	-	274,997	-	274,997
Wire rods - Fils machine	-	898,864	4,909	893,955
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	679,071	-	679,071
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	168,921	3	168,918
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	438,712	-	438,712
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	115,486	30,973	665,013
Grinding balls and rods - Tigres et boulets	-	580,500		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	2,370	-	2,370
Tie plates - Selles d'appui	-	53,386	-	53,386
Track spikes - Tire-fond	-	10,596	-	10,596
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	1,061,384	1,522	1,059,862
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	31,839	2,155,691	33,990	2,121,701
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	31,839	7,070,482	373,649	6,696,833
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	85,925	-	85,925
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	1,558,058	21,669	1,536,389
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	898,982	1,935	897,047
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	2,542,965	23,604	2,519,361
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	31,839	9,613,447	397,253	9,216,194
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	119,199	-	119,199
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	306,387	-	306,387
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	343,383	508	342,875
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	11,519	-	11,519
Wire rods - Fils machine	-	33,847	13	33,834
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	2,312	97,632	99	97,533
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	2,312	911,967	620	911,347

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour . traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
September - 1979 - Septembre:				
Carbon steel - Concluded - Acier au carbone - fin:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	31 534	21 796	9 738
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	24 054	-	24 054
Rails	-	23 382	-	23 382
Wire rods - Fils machine	-	92 188	498	91 690
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	62 099	-	62 099
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	21 260	-	21 260
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	56 445	-	56 445
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	14 257	} 2 900	64 990
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	53 633		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	436	-	436
Tie plates - Selles d'appui	-	608	-	608
Track spikes - Tire-fond	-	824	-	824
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	113 812	775	113 037
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	-	218 920	6 299	212 621
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	-	713 452	32 268	681 184
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	8 301	-	8 301
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	154 974	2 042	152 932
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	87 723	151	87 572
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	250 998	2 193	248 805
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	-	964 450	34 461	929 989
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	12 556	-	12 556
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	32 929	-	32 929
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	26 388	52	26 336
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1 104	-	1 104
Wire rods - Fils machine	-	4 292	-	4 292
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	277	5 709	-	5 709
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	277	82 978	52	82 926

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date - Concluded - Total cumulatif - fin:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	371 338	274 198	97 140
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	200 647	-	200 647
Rails	-	249 474	-	249 474
Wire rods - Fils machine	-	815 437	4 453	810 984
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	616 041	-	616 041
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	153 245	3	153 242
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	397 993	-	397 993
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	104 767	} 28 098	603 289
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	526 620		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	2 149	-	2 149
Tie plates - Selles d'appui	-	48 430	-	48 430
Track spikes - Tire-fond	-	9 614	-	9 614
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	962 872	1 381	961 491
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	28 884	1 955 610	30 835	1 924 775
<u>Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud</u>	28 884	6 414 237	338 968	6 075 269
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	77 954	-	77 954
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	1 413 442	19 659	1 393 783
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	815 544	1 756	813 788
<u>Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits</u>	-	2 306 940	21 415	2 285 525
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	28 884	8 721 177	360 383	8 360 794
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	108 137	-	108 137
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	277 950	-	277 950
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente				
	-	311 515	461	311 054
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	10 450	-	10 450
Wire rods - Fils machine	-	30 705	12	30 693
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	2 098	88 569	90	88 479
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	2 098	827 326	563	826 763

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.	Carbon	Alloy		
N <sup>o</sup> du SDC	Au carbone	Allié		
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
	September - 1979 - Septembre:			
11	Domestic shipments - Livraisons au pays: Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts			
	180,178	163 456	3,895	3 534
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces			
	111,894	101 508	19,775	17 939
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer			
	20,377	18 485	91	83
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer			
	12,539	11 375	6,238	5 659
24	Shipbuilding - Construction de navires			
	2,679	2 431	173	157
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier			
	101,163	91 773	3,385	3 071
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques			
	8,468	7 682	188	171
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs			
	59,897	54 336	297	270
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement			
	46,360	42 055	4,104	3 723
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction			
	17,500	15 876	3,658	3 319
51	Agricultural equipment - Matériel agricole			
	22,259	20 192	701	635
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques			
	21,756	19 736	2,878	2 611
53	Electrical machinery - Machines électriques			
	8,227	7 463	4,085	3 706
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel			
	19,160	17 382	1	1
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes			
	136,268	123 621	27,365	24 825
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils			
	79,450	72 075	4,461	4 047
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conte- neurs et fermetures			
	36,543	33 152	18	16
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles			
	14,967	13 579	177	160
70	Miscellaneous - Divers			
	6,511	5 906	14	13
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons au pays</u>			
	906,196	822 083	81,504	73 940
-	Export (for final sale) - Exportation (vente finale):			
81	United States - États-Unis			
82	Other countries - Autres pays			
	97,018	88 015	9,176	8 324
	21,928	19 891	729	662
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>			
	1,025,142	929 989	91,409	82 926
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre pro- ducteurs, pour la vente			
	37,985	34 461	57	52
	Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour			
	-	-	311	282
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation)			
	-	-	305	277

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

SDC No.		Carbon		Alloy	
Nº du SDC		Au carbone		Allié	
		tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	Year-to-date(2) - Total cumulatif(2):	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
11	Domestic shipments - Livraisons au pays: Steel service centres, other wholesalers and ware- houses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	1,538,947	1 396 108	45,421	41 206
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	1,260,882	1 143 853	251,113	227 805
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	230,860	209 433	286	260
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	105,659	95 852	66,735	60 541
24	Shipbuilding - Construction de navires	23,810	21 600	564	511
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	829,211	752 248	32,005	29 035
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	69,801	63 322	2,199	1 995
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	497,487	451 311	1,787	1 662
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matri- çage et revêtement	397,240	360 367	41,817	37 936
41	Natural resources and extractive industries - Res- sources naturelles et industries de l'extraction	149,860	135 951	45,037	40 859
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	165,635	150 263	6,982	6 332
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	180,132	163 414	28,454	25 813
53	Electrical machinery - Machines électriques	65,724	59 624	41,268	37 441
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	146,144	132 580	1,159	1 051
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	1,087,977	986 998	214,247	194 363
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	666,190	604 357	27,678	25 109
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	390,603	354 350	246	223
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	131,753	119 524	1,654	1 500
70	Miscellaneous - Divers	40,632	36 861	284	258
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons au pays</u>	<u>7,978,547</u>	<u>7 238 016</u>	<u>808,936</u>	<u>733 860</u>
	<u>Export (for final sale) - Exportation (vente finale):</u>				
81	United States - États-Unis	1,000,828	907 939	92,846	84 226
82	Other countries - Autres pays	236,819	214 839	9,565	8 677
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	<u>9,216,194</u>	<u>8 360 794</u>	<u>911,347</u>	<u>826 763</u>
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente	397,253	360 383	620	563
	Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour	-	-	2,557	2 320
	Imports by producers (including conversion) - Impor- tations par les fabricants (y compris la transfor- mation)	31,839	28 884	2,312	2 098

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Includes revisions.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

September 1979

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profils de charpente	Heavy	Bar- sized shapes	Barres d'armature et ronds à béton	Barres étirées à froid
					Lourds	À la grosseur de la barre		à chaud	
		tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	1	747	305	21,625	13,583	18,116	16,309	4,470
21	Motor vehicles and parts	3,459	-	803	454	252	-	28,451	1,691
22	Railway operating	-	17,867	-	38	-	-	639	-
23	Railroad cars and locomotives	3,336	-	-	459	67	-	1,494	30
24	Shipbuilding	-	-	-	133	-	-	125	12
31	Steel fabrication	-	115	-	31,892	6,843	34,659	3,911	36
32	Metal building systems	-	-	-	108	-	61	19	-
33	Contractors' products	-	-	20	170	150	5,243	449	66
34	Stamping, pressing and coating	410	-	-	95	77	-	4,145	387
41	Natural resources and extractive indus- tries	803	753	-	494	-	1,832	13,900	2
51	Agricultural equipment	112	-	12	398	339	-	5,136	1,607
52	Non-electrical machinery	-	-	723	629	40	29	6,417	769
53	Electrical machinery	64	-	-	-	-	-	38	98
54	Industrial packaging equipment	-	-	164	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	25,049	-	172	838	-	-	144	25
62	Wire and wire products	10	-	71,793	-	3	945	8,655	666
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	29	58
70	Miscellaneous	5,128	-	-	-	2	633	197	133
	<u>Total domestic shipments</u>	38,372	19,482	73,992	57,333	21,356	61,518	90,058	10,050
	Export (for final sale):								
81	United States	2,133	6,292	26,526	11,120	2,078	42	9,947	269
82	Other countries	10,586	-	5,285	-	-	661	661	48
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	51,091	25,774	105,803	68,453	23,434	62,221	100,666	10,367
	Producers' interchange, for sale	24,026	-	549	-	-	-	3,254	-
	Export for conversion and return	-	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conver- sion)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Septembre 1979

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
Livraisons au pays:							
72	33,126	38,560	20,525	16,634	184,073	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
—	7,689	63,036	20,853	4,981	131,669	Véhicules automobiles et pièces	21
1,184	452	265	10	13	20,468	Exploitation de chemin de fer	22
—	10,686	2,404	146	155	18,777	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
—	2,209	373	—	—	2,852	Construction de navires	24
—	15,723	8,660	293	2,416	104,548	Fabrication d'acier	31
—	1,116	1,586	—	5,766	8,656	Ensembles de constructions métalliques	32
3	1,505	8,765	8,002	35,821	60,194	Produits des entrepreneurs	33
—	4,418	7,251	18,126	15,555	50,464	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
19	2,807	259	289	—	21,158	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
—	5,292	8,874	902	288	22,960	Matériel agricole	51
—	6,022	5,277	3,535	1,193	24,634	Machines non électriques	52
—	1,355	1,096	9,169	492	12,312	Machines électriques	53
—	291	774	17,685	247	19,161	Matériel d'emballage industriel	54
—	47,035	71,602	16,707	2,061	163,633	Tuyaux et tubes	61
746	17	244	788	44	83,911	Fils et produits en fils	62
—	—	68	36,493	—	36,561	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
—	30	1,189	12,079	1,759	15,144	Appareils et ustensiles	64
1	59	114	180	78	6,525	Divers	70
2,025	139,832	220,397	165,782	87,503	987,700	<u>Total, livraisons au pays</u>	
Exportation (vente finale):							
34	21,068	13,729	5,097	7,859	106,194	États-Unis	81
—	2	579	3,666	1,169	22,657	Autres pays	82
2,059	160,902	234,705	174,545	96,531	1,116,551	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
—	854	6,943	2,250	166	38,042	Transferts entre producteurs, pour la vente	
—	—	—	311	—	311	Exportation pour transformation et retour	
—	—	—	305	—	305	Importations par les fabricants (y compris la trans- formation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued  
(NET TONS)

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machine	Profils de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la gros- seur de la barre			
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
	Year-to-date(2):								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	1,489	9,761	1,526	225,008	93,564	126,199	155,812	41,391
21	Motor vehicles and parts	29,737	—	13,029	2,296	1,511	43	349,164	17,929
22	Railway operating	—	161,624	—	1,690	51	—	5,697	—
23	Railroad cars and locomotives	28,648	—	—	8,402	466	—	7,338	275
24	Shipbuilding	—	—	—	1,558	6	—	272	123
31	Steel fabrication	366	1,539	1,111	295,622	45,544	251,230	32,436	415
32	Metal building systems	—	—	—	1,026	40	482	2,576	31
33	Contractors' products	—	76	1,249	4,133	516	40,494	2,573	792
34	Stamping, pressing and coating	4,519	—	—	283	183	126	27,232	4,977
41	Natural resources and extractive indus- tries	8,331	6,675	—	3,975	9	10,669	139,271	76
51	Agricultural equipment	580	—	213	734	3,439	—	42,494	9,707
52	Non-electrical machinery	—	60	4,596	5,024	673	930	51,700	8,923
53	Electrical machinery	127	—	—	10	20	—	261	942
54	Industrial packaging equipment	—	—	1,881	54	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	223,408	—	254	6,309	—	—	1,708	335
62	Wire and wire products	597	—	605,060	14	250	5,879	63,918	5,463
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	349	1,430
70	Miscellaneous	32,803	353	25	13	11	889	2,730	1,158
	<u>Total domestic shipments</u>	330,605	180,088	628,944	556,151	146,283	436,941	885,531	93,967
	Export (for final sale):								
81	United States	45,063	53,695	250,773	122,920	22,635	335	115,256	3,124
82	Other countries	71,783	41,214	48,072	—	—	1,436	7,101	353
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	447,451	274,997	927,789	679,071	168,918	438,712	1,007,888	97,444
	Producers' interchange, for sale	302,252	—	4,922	—	3	—	31,481	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES NETTES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						Total cumulatif(2):	
						Livraisons au pays:	
630	288,001	308,845	179,177	152,965	1,584,368	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	86,848	738,729	215,317	57,392	1,511,995	Véhicules automobiles et pièces	21
54,283	4,800	2,769	16	216	231,146	Exploitation de chemin de fer	22
-	108,156	17,221	795	1,093	172,394	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	20,978	1,436	-	-	24,374	Construction de navires	24
526	143,815	61,248	2,724	24,640	861,216	Fabrication d'acier	31
-	8,856	10,852	27	48,110	72,000	Ensembles de constructions métalliques	32
67	10,531	65,957	62,741	310,145	499,274	Produits des entrepreneurs	33
-	39,099	57,448	163,412	141,778	439,057	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
1,042	19,038	3,275	2,137	399	194,897	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	39,194	63,974	10,194	2,088	172,617	Matériel agricole	51
-	56,294	43,083	25,060	12,243	208,586	Machines non électriques	52
-	11,813	9,741	80,554	3,524	106,992	Machines électriques	53
-	2,098	6,630	134,817	1,823	147,303	Matériel d'emballage industriel	54
-	330,526	597,515	123,114	19,055	1,302,224	Tuyaux et tubes	61
2,366	140	1,531	8,374	276	693,868	Fils et produits en fils	62
-	-	444	390,405	-	390,849	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	396	7,914	106,242	17,076	133,407	Appareils et ustensiles	64
7	722	540	1,456	209	40,916	Divers	70
58,922	1,171,305	1,999,152	1,506,562	793,032	8,787,483	Total, livraisons au pays	
						Exportation (vente finale):	
7,430	185,306	137,043	52,367	97,727	1,093,674	États-Unis	81
-	9,638	10,886	48,608	7,293	246,384	Autres pays	82
66,352	1,366,249	2,147,081	1,607,537	898,052	10,127,541	TOTAL DES LIVRAISONS	
-	1,522	34,089	21,669	1,935	397,873	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	2,557	-	2,557	Exportation pour transformation et retour	
-	-	31,839	2,312	-	34,151	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

September 1979

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profils de charpente				
			Heavy		Bar- sized shapes	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid	
			Lourds		À la gros- seur de la barre				
metric — tonnes — métriques									
	Domestic shipments — Concluded:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	1	678	277	19 618	12 322	16 435	14 796	4 055
21	Motor vehicles and parts	3 138	—	728	412	229	—	25 810	1 534
22	Railway operating	—	16 209	—	34	—	—	580	—
23	Railroad cars and locomotives	3 026	—	—	416	61	—	1 355	27
24	Shipbuilding	—	—	—	121	—	—	114	11
31	Steel fabrication	—	104	—	28 932	6 208	31 442	3 548	33
32	Metal building systems	—	—	—	98	—	55	17	—
33	Contractors' products	—	—	18	154	136	4 756	407	60
34	Stamping, pressing and coating	371	—	—	86	70	—	3 760	351
41	Natural resources and extractive indus- tries	729	683	—	448	—	1 662	12 610	2
51	Agricultural equipment	102	—	11	361	308	—	4 659	1 457
52	Non-electrical machinery	—	—	656	571	36	26	5 822	698
53	Electrical machinery	58	—	—	—	—	—	35	89
54	Industrial packaging equipment	—	—	149	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	22 724	—	156	760	—	—	131	23
62	Wire and wire products	9	—	65 129	—	3	857	7 852	604
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	27	53
70	Miscellaneous	4 652	—	—	—	2	574	179	121
	<u>Total domestic shipments</u>	34 810	17 674	67 124	52 011	19 375	55 807	81 702	9 118
	Export (for final sale):								
81	United States	1 935	5 708	24 064	10 088	1 885	38	9 024	244
82	Other countries	9 603	—	4 794	—	—	600	600	43
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	46 348	23 382	95 982	62 099	21 260	56 445	91 326	9 405
	Producers' interchange, for sale	21 796	—	498	—	—	—	2 952	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES MÉTRIQUES)

Septembre 1979

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N <sup>o</sup> du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Livraisons au pays - fin:	
65	30 051	34 981	18 621	15 090	166 990	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	6 975	57 185	18 917	4 519	119 447	Véhicules automobiles et pièces	21
1 074	410	240	9	12	18 568	Exploitation de chemin de fer	22
-	9 694	2 181	133	141	17 034	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2 004	338	-	-	2 588	Construction de navires	24
-	14 263	7 856	266	2 192	94 844	Fabrication d'acier	31
-	1 013	1 439	-	5 231	7 853	Ensembles de constructions métalliques	32
3	1 366	7 951	7 259	32 496	54 606	Produits des entrepreneurs	33
-	4 008	6 578	16 443	14 111	45 778	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
17	2 547	235	262	-	19 195	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	4 800	8 050	818	261	20 827	Matériel agricole	51
-	5 463	4 787	3 206	1 082	22 347	Machines non électriques	52
-	1 229	994	8 318	446	11 169	Machines électriques	53
-	264	702	16 044	224	17 383	Matériel d'emballage industriel	54
-	42 669	64 956	15 157	1 870	148 446	Tuyaux et tubes	61
677	15	221	715	40	76 122	Fils et produits en fils	62
-	-	62	33 106	-	33 168	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	27	1 079	10 957	1 596	13 739	Appareils et ustensiles	64
1	53	103	163	71	5 919	Divers	70
1 837	126 851	199 938	150 394	79 382	896 023	<u>Livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
31	19 113	12 455	4 624	7 130	96 339	États-Unis	81
-	2	525	3 326	1 060	20 553	Autres pays	82
1 868	145 966	212 918	158 344	87 572	1 012 915	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	775	6 299	2 042	151	34 513	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	282	-	282	Exportations pour transformation et retour	
-	-	-	277	-	277	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profils de charpente	Bar- sized shapes	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Heavy				
					Lourds	À la gros- seur de la barre			
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date(2) - Concluded:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	1 351	8 855	1 384	204 124	84 880	114 486	141 351	37 549
21	Motor vehicles and parts	26 978	-	11 820	2 083	1 372	39	316 755	16 264
22	Railway operating	-	146 623	-	1 533	46	-	5 169	-
23	Railroad cars and locomotives	25 989	-	-	7 621	423	-	6 657	250
24	Shipbuilding	-	-	-	1 414	5	-	247	112
31	Steel fabrication	332	1 396	1 008	268 184	41 317	227 913	29 425	377
32	Metal building systems	-	-	-	931	36	437	2 336	28
33	Contractors' products	-	69	1 134	3 749	468	36 735	2 334	719
34	Stamping, pressing and coating	4 100	-	-	256	166	114	24 704	4 515
41	Natural resources and extractive indus- tries	7 558	6 056	-	3 605	9	9 679	126 346	69
51	Agricultural equipment	526	-	193	666	3 121	-	38 549	8 806
52	Non-electrical machinery	-	54	4 170	4 558	610	844	46 902	8 094
53	Electrical machinery	115	-	-	9	18	-	238	857
54	Industrial packaging equipment	-	-	1 707	49	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	202 674	-	230	5 723	-	-	1 551	305
62	Wire and wire products	542	-	548 901	13	227	5 333	57 985	4 956
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	317	1 297
70	Miscellaneous	29 758	321	23	12	10	806	2 478	1 051
	<u>Total domestic shipments</u>	299 923	163 374	570 570	504 530	132 708	396 386	803 344	85 249
	Export (for final sale):								
81	United States	40 881	48 711	227 497	111 511	20 534	304	104 557	2 835
82	Other countries	65 120	37 389	43 610	-	-	1 303	6 442	320
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	405 924	249 474	841 677	616 041	153 242	397 993	914 343	88 404
	Producers' interchange, for sale	283 270	-	4 465	-	3	-	28 559	-
	Export for conversion and return	-	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conver- sion)	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(2) Includes revisions.



TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		No du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif(2) - fin:	
						Livraisons au pays:	
571	261 270	280 179	162 547	138 767	1 437 314	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	78 787	670 162	195 333	52 065	1 371 658	Véhicules automobiles et pièces	21
49 245	4 354	2 512	14	197	209 693	Exploitation de chemin de fer	22
-	98 117	15 623	721	992	156 393	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	19 030	1 302	-	-	22 111	Construction de navires	24
477	130 466	55 563	2 472	22 353	781 283	Fabrication d'acier	31
-	8 035	9 845	24	43 645	65 317	Ensembles de constructions métalliques	32
61	9 555	59 834	56 917	281 358	452 933	Produits des entrepreneurs	33
-	35 471	52 115	148 243	128 619	398 303	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
945	17 272	2 971	1 938	362	176 810	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	35 556	58 036	9 247	1 895	156 595	Matériel agricole	51
-	51 069	39 085	22 735	11 106	189 227	Machines non électriques	52
-	10 717	8 837	73 078	3 196	97 065	Machines électriques	53
-	1 903	6 014	122 304	1 654	133 631	Matériel d'emballage industriel	54
-	299 848	542 056	111 687	17 287	1 181 361	Tuyaux et tubes	61
2 147	126	1 389	7 597	250	629 466	Fils et produits en fils	62
-	-	403	354 170	-	354 573	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	360	7 180	96 379	15 491	121 024	Appareils et ustensiles	64
6	654	490	1 321	189	37 119	Divers	70
53 453	1 062 590	1 813 596	1 366 727	719 426	7 971 876	<u>Livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
6 740	168 107	124 324	57 506	88 658	992 165	États-Unis	81
-	8 744	9 876	44 097	6 615	223 516	Autres pays	82
60 193	1 239 441	1 947 796	1 458 330	814 699	9 187 557	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	1 381	30 925	19 659	1 756	370 018	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	2 320	-	2 320	Exportation pour transformation et retour	
-	-	28 884	2 098	-	30 982	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.







Primary  
iron and steel

Fer et  
acier primaire

October 1979

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL

Octobre 1979





## Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Machinery, Metals and Chemical Products  
Section,  
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V6 (telephone: 992-0388) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

## Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des machines, des métaux et des produits  
chimiques,  
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-0388) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada  
Manufacturing and Primary Industries  
Division

Statistique Canada  
Division des industries manufacturières et  
primaires

# Primary iron and steel

October 1979

# Fer et acier primaire

Octobre 1979

Published under the authority of  
the President of the Treasury Board

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1979

December 1979  
5-3304-707

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year  
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 41-001, Vol. 34, No. 10

ISSN 0380-7851

Ottawa

Publication autorisée par  
le président du Conseil du Trésor

Reproduction ou citation autorisées sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1979

Décembre 1979  
5-3304-707

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année  
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 41-001, vol. 34, n° 10

ISSN 0380-7851

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Note

The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Nota

Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979	4
2. Iron Blast Furnaces Charges	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys	5
4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys	5
5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979	6
6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
7. Production of Steel Ingots and Castings	7
8. Shipments of Steel Ingots and Castings	8
9. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978	10
11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979	11
12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products	12
13. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products	16
14. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product	18

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
5. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	6
6. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier	6
7. Production de lingots et moulages d'acier	7
8. Livraisons de lingots et moulages d'acier	8
9. Écoulement des livraisons de moulages d'acier	9
10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978	10
11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979	11
12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier	12
13. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier	16
14. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit	18

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	In blast or in use			Banked, blown out or idle		
	En activité			Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces	Annual capacity		Furnaces	Annual capacity	
	Fours	Capacité annuelle		Fours	Capacité annuelle	
	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Blast furnaces - Hauts fourneaux	14	12,390,000	11 240 019	3	390,000	353 802
Electric furnaces - Fours électriques	9	625,000	566 990	-	-	-
<u>TOTAL</u>	23	13,015,000	11 807 009	3	390,000	353 802

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	October 1979		Year-to-date	
	Octobre 1979		Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Crude iron ore - Minerai de fer brut:				
From Canadian mines - Des mines canadiennes	-	-	-	-
From foreign mines - Des mines étrangères	3,468	3 146	57,466	52 132
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines - Des mines canadiennes	1,069,205	969 966	10,137,789	9 196 847
From foreign mines - Des mines étrangères	385,094	349 351	3,893,752	3 532 352
From own processing - Produit sur place	110,129	99 907	1,026,838	931 532
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	38,459	34 889	370,789	336 374
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	14,295	12 968	117,454	106 552
Limestone - Pierre calcaire	33,554	30 440	382,932	347 390
Dolomite - Dolomie	50,884	46 161	571,731	518 666
Coke	471,547	427 780	4,543,780	4 122 048

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.



TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
October - Octobre:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	878,999	797 414	987,616	895 950
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	79,011	71 678	20,926	18 983
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	958,010	869 092	1,008,542	914 933
Ferro-alloys - Ferro-alliages	21,809	19 785	15,512	14 072
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	206,694	187 510	99,692	90 439
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	8,707,958	7 899 727	9,534,341	8 649 408
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	788,283	715 118	408,206	370 318
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	9,496,241	8 614 845	9,942,547	9 019 726
Ferro-alloys - Ferro-alliages	217,917	197 691	157,589	142 962
See footnote(s) at end of Table 4. Voir note(s) à la fin du tableau 4.				

TABLE 4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
October - Octobre:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	-	-	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	86,593	78 556	x	x
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	86,593	78 556	x	x
Ferro-alloys - Ferro-alliages	28,210	25 592	22,590	20 493
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	(3)	(3)	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	608,334	551 871	x	x
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</u>	608,334	551 871	x	x
Ferro-alloys - Ferro-alliages	250,842	227 560	225,699	204 751

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

TABLE 5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979

TABLERAU 5. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	Annual capacity	
	Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	4,125,000	3 742 137
Electric - Four électrique	4,661,000	4 228 388
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11,228,000	10 185 870
<u>INGOTS - TOTAL - LINGOTS</u>	20,014,000	18 156 395
Steel castings - Moulages d'acier	497,400	451 234
<u>INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES</u>	20,511,400	18 607 629

TABLE 6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLERAU 6. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
October - Octobre:				
Pig iron - Fonte en gueuses	869,449	788 751	977,528	886 798
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	388,695	352 618	427,875	388 162
Purchased - Achetée	386,748	350 852	379,021	343 842
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	1,644,892	1 492 221	1,784,424	1 618 802
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses	8,561,603	7 766 956	9,422,693	8 548 123
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	3,687,733	3 345 455	3,739,316	3 392 251
Purchased - Achetée	3,261,291	2 958 593	3,678,694	3 337 255
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	15,510,627	14 071 004	16,840,703	15 277 629

TABLE 7. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 7. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
October - Octobre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	295,902	268 438	325,531	295 317
Electric - Four électrique	338,967	307 506	351,858	319 200
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	786,469	713 473	862,130	782 111
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	1,421,338	1 289 417	1,539,519	1 396 628
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	322,166	292 264	316,646	287 256
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	197,566	179 229	244,308	221 632
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	15,484	14 047	17,867	16 209
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	497	451	578	524
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2,248	2 039	2,793	2 534
All other alloys - Tous autres alliages	702	637	1,268	1 150
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	3,447	3 127	4,639	4 208
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	18,931	17 174	22,506	20 417
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	2,792,432	2 533 252	3,005,555	2 726 593
Electric - Four électrique	2,963,868	2 688 776	3,088,659	2 801 984
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	7,674,897	6 962 549	8,367,482	7 590 852
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	13,431,197	12 184 577	14,461,696	13 119 429
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	2,691,497	2 441 685	2,873,908	2 607 165
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1,652,983	1 449 561	1,981,380	1 797 479
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	117,771	106 840	161,523	146 534
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	4,831	4 383	5,613	5 091
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	21,784	19 762	24,874	22 565
All other alloys - Tous autres alliages	7,663	6 952	10,861	9 852
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	34,278	31 097	41,348	37 508
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	152,049	137 937	202,871	184 042

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 8. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 8. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
October - Octobre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	-	-	1,853	1 681
Electric - Four électrique	45,340	41 132	67,468	61 206
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	5,262	4 774	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	50,602	45 906	69,321	62 887
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	45,845	41 590	53,130	48 199
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	13,937	12 644	15,438	14 005
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	377	342	530	481
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2,085	1 891	2,702	2 452
All other alloys - Tous autres alliages	666	604	1,223	1 109
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	3,128	2 837	4,455	4 042
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	17,065	15 481	19,893	18 047
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	23,262	21 103	22,555	20 462
Electric - Four électrique	277,882	252 090	532,040	482 658
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	5,262	4 774	-	-
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	306,406	277 967	554,595	503 120
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	259,602	235 507	428,683	388 895
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	106,793	96 881	145,756	132 228
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	4,619	4 190	4,173	3 786
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	20,191	18 317	23,364	21 196
All other alloys - Tous autres alliages	7,034	6 381	9,792	8 883
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	31,844	28 888	37,329	33 865
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	138,637	125 769	183,085	166 093

(1) Including continuous cast steel.

(1) Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric".

(2) Inclus avec "Four électrique".



TABLE 9. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLÉAU 9. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
October — 1979 — Octobre:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts	15	14	27	24
Export — Exportation	889	806	113	103
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1,502	1 363	52	47
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles)	23	21	10	9
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	32	29	420	381
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1,307	1 186	574	521
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	510	463	2,018	1 831
Railway operating — Exploitation de chemin de fer	7,385	6 698	462	419
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	3,547	3 218	568	515
Shipbuilding — Construction de navires	32	29	1	1
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	196	178	210	191
<b>TOTAL</b>	<b>15,438</b>	<b>14 005</b>	<b>4,455</b>	<b>4 042</b>
Year-to-date — Total cumulatif:				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts	58	54	214	194
Export — Exportation	13,861	12 575	2,201	1 998
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	11,798	10 703	595	539
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles)	232	210	152	138
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	348	316	3,831	3 475
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	10,345	9 385	3,849	3 493
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	6,554	5 946	16,585	15 045
Railway operating — Exploitation de chemin de fer	66,586	60 405	3,805	3 452
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	33,156	30 078	3,779	3 427
Shipbuilding — Construction de navires	246	223	42	39
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	2,572	2 333	2,276	2 065
<b>TOTAL</b>	<b>145,756</b>	<b>132 228</b>	<b>37,329</b>	<b>33 865</b>

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



TABLE 10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABLEAU 10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron	Ferro- alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro- alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February — Février	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March — Mars	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April — Avril	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May — Mai	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June — Juin	949,434	22,277	1,344,233	18,157	1,362,390
July — Juillet	1,005,863	19,349	1,351,067	8,266	1,359,333
August — Août	810,841	23,466	1,155,368	12,015	1,167,383
September — Septembre	995,129	28,216	1,431,534	18,465	1,449,999
October — Octobre	958,010	21,809	1,421,338	18,931	1,440,269
November — Novembre	890,509	23,426	1,338,227	18,939	1,357,166
December — Décembre	1,009,238	23,699	1,465,368	16,948	1,482,316
<u>TOTAL</u>	11,395,988	265,042	16,234,792	187,936	16,422,728
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February — Février	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March — Mars	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April — Avril	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May — Mai	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June — Juin	861 311	20 210	1 219 468	16 471	1 235 939
July — Juillet	912 504	17 552	1 225 667	7 499	1 233 166
August — Août	735 582	21 288	1 048 132	10 900	1 059 032
September — Septembre	902 765	25 596	1 298 665	16 751	1 315 416
October — Octobre	869 092	19 785	1 289 417	17 174	1 306 591
November — Novembre	807 856	21 252	1 214 018	17 181	1 231 199
December — Décembre	915 566	21 499	1 329 359	15 375	1 344 734
<u>TOTAL</u>	10 338 265	240 440	14 727 956	170 491	14 898 447

TABLE 11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979

TABLEAU 11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979

	Pig iron	Ferro-alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro-alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres					

January - Janvier	1,048,118	19,633	1,492,654	19,970	1,512,624
February - Février	951,552	13,610	1,366,677	19,801	1,386,478
March - Mars	1,072,414	14,949	1,460,274	23,051	1,483,325
April - Avril	1,034,880	14,791	1,444,567	20,388	1,464,955
May - Mai	1,083,824	17,459	1,530,056	22,768	1,552,824
June - Juin	926,191	16,083	1,419,631	23,033	1,442,664
July - Juillet	951,473	12,902	1,382,898	12,601	1,395,499
August - Août	975,269	14,821	1,407,061	17,520	1,424,581
September - Septembre	890,284	15,470	1,408,137	21,233	1,429,370
October - Octobre	1,008,542	15,512	1,539,519	22,506	1,562,025
November - Novembre					
December - Décembre					

TOTAL

metric - tonnes - métriques

January - Janvier	950 836	17 811	1 354 113	18 117	1 372 230
February - Février	863 234	12 347	1 239 828	17 962	1 257 790
March - Mars	972 877	13 562	1 324 739	20 912	1 345 651
April - Avril	938 827	13 418	1 310 489	18 495	1 328 984
May - Mai	983 229	15 839	1 388 044	20 655	1 408 699
June - Juin	840 226	14 590	1 287 868	20 895	1 308 763
July - Juillet	863 162	11 704	1 254 543	11 431	1 265 974
August - Août	884 750	13 445	1 276 464	15 894	1 292 358
September - Septembre	807 652	14 034	1 277 441	19 263	1 296 704
October - Octobre	914 933	14 072	1 396 628	20 417	1 417 045
November - Novembre					
December - Décembre					

TOTAL

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
October - 1979 - Octobre:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	29,987	29,987	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	24,199	-	24,199
Rails	-	45,263	-	45,263
Wire rods - Fils machine	-	117,491	275	117,216
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	82,422	-	82,422
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	19,761	-	19,761
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	56,774	-	56,774
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminés plats	-	16,874	} 3,051	83,996
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	70,173		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	566	-	566
Tie plates - Selles d'appui	-	1,005	-	1,005
Track spikes - Tire-fond	-	1,008	-	1,008
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	138,612	148	138,464
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	-	250,445	4,767	245,678
<u>Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud</u>	-	854,580	38,228	816,352
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	10,796	-	10,796
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	201,073	2,761	198,312
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	95,754	235	95,519
<u>Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits</u>	-	307,623	2,996	304,627
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	-	1,162,203	41,224	1,120,979
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	14,681	-	14,681
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	34,875	-	34,875
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente				
	-	45,712	30	45,682
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1,302	-	1,302
Wire rods - Fils machine	-	3,630	-	3,630
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	401	7,736	-	7,736
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	401	107,936	30	107,906

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
Year-to-date(2) - Total cumulatif(2):				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	432,339	332,239	100,100
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	245,372	-	245,372
Rails	-	327,239	-	327,239
Wire rods - Fils machine	-	1,016,355	5,184	1,011,171
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	761,493	-	761,493
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	188,682	3	188,679
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	495,486	-	495,486
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	132,360	} 34,024	749,009
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	650,673		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	2,936	-	2,936
Tie plates - Selles d'appui	-	54,391	-	54,391
Track spikes - Tire-fond	-	11,604	-	11,604
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	1,199,996	1,670	1,198,326
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	31,839	2,406,136	38,757	2,367,379
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	31,839	7,925,062	411,877	7,513,185
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	96,721	-	96,721
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	1,759,131	24,430	1,734,701
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	994,736	2,170	992,566
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	2,850,588	26,600	2,823,988
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	31,839	10,775,650	438,477	10,337,173
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	133,880	-	133,880
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	341,262	-	341,262
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente				
	-	389,095	538	388,557
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	12,821	-	12,821
Wire rods - Fils machine	-	37,477	13	37,464
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	2,713	105,368	99	105,269
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	2,713	1,019,903	650	1,019,253

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
October - 1979 - Octobre:				
Carbon steel - Concluded - Acier au carbone - fin:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	--	27 204	27 204	--
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	--	21 952	--	21 952
Rails	--	41 062	--	41 062
Wire rods - Fils machine	--	106 586	249	106 337
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	--	74 774	--	74 774
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	--	17 929	--	17 929
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	--	51 505	--	51 505
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	--	15 308	} 2 768	76 201
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	--	63 661		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	--	514	--	514
Tie plates - Selles d'appui	--	912	--	912
Track spikes - Tire-fond	--	914	--	914
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	--	125 745	134	125 611
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	--	227 201	4 325	222 876
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	--	775 267	34 680	740 587
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	--	9 795	--	9 795
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	--	182 412	2 505	179 907
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	--	86 866	213	86 653
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	--	279 073	2 718	276 355
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	--	1 054 340	37 398	1 016 942
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	--	--	--	--
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	--	13 319	--	13 319
Alloy plates - Plaques d'alliage	--	31 639	--	31 639
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	--	41 470	27	41 443
Cold finished bars - Barres étirées à froid	--	1 182	--	1 182
Wire rods - Fils machine	--	3 293	--	3 293
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	364	7 017	--	7 017
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	364	97 920	27	97 893

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric -- tonnes -- métriques				
Year-to-date(2) -- Concluded -- Total cumulatif(2) -- fin:				
Carbon steel -- Acier au carbone:				
Hot rolled -- Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes -- Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling -- Pour relaminage	--	392 211	301 402	90 809
For forging and piercing -- Pour forgeage et perçage	--	222 599	--	222 599
Rails	--	296 867	--	296 867
Wire rods -- Fils machine	--	922 023	4 702	917 321
Structural shapes -- Profilés de charpente:				
Heavy -- Lourds	--	690 815	--	690 815
Bar-sized shapes -- À la grosseur de la barre	--	171 174	3	171 171
Concrete reinforcing bars -- Barres d'armature à béton	--	449 498	--	449 498
Other hot rolled bars -- Autres barres laminées à chaud:				
Flats -- Laminées plats	--	120 075	} 30 866	679 490
Grinding balls and rods -- Tiges et boulets	--	590 281		
Tie plates and track material -- Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars -- Cornières	--	2 663	--	2 663
Tie plates -- Selles d'appui	--	49 342	--	49 342
Track spikes -- Tire-fond	--	10 528	--	10 528
Plates (including plates for pipes and tubes) -- Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	--	1 088 617	1 515	1 087 102
Hot rolled sheets and strip -- Tôles et feuillards laminés à chaud	28 884	2 182 811	35 160	2 147 651
Hot rolled products -- Total -- Produits laminés à chaud	28 884	7 189 504	373 648	6 815 856
Cold rolled and coated -- Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars -- Barres étirées à froid	--	87 749	--	87 749
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated -- Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	--	1 595 854	22 164	1 573 690
Galvanized sheets -- Tôles galvanisées	--	902 410	1 969	900 441
Cold rolled and coated -- Total -- Laminés à froid et enduits	--	2 586 013	24 133	2 561 880
CARBON STEEL -- TOTAL -- ACIER AU CARBONE	28 884	9 775 517	397 781	9 377 736
Alloy steel -- Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes -- Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling -- Pour relaminage	--	--	--	--
For forging and piercing -- Pour forgeage et perçage	--	121 456	--	121 456
Alloy plates -- Plaques d'alliage	--	309 589	--	309 589
Other hot rolled bars, including structurals -- Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente				
	--	352 985	488	352 497
Cold finished bars -- Barres étirées à froid	--	11 632	--	11 632
Wire rods -- Fils machine	--	33 998	12	33 986
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled -- Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	2 462	95 586	90	95 496
ALLOY STEEL -- TOTAL -- ACIER ALLIÉ	2 462	925 246	590	924 656

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés. (2) Includes revisions. - Y compris les chiffres rectifiés.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon		Alloy	
N <sup>o</sup> du SDC		Au carbone		Allié	
		tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	October - 1979 - Octobre:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
	Domestic shipments - Livraisons au pays:				
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	208,440	189 095	5,214	4 730
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	112,987	102 498	27,170	24 648
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	25,958	23 549	120	109
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	17,289	15 685	7 243	6 571
24	Shipbuilding - Construction de navires	2,605	2 363	151	137
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	96,112	87 192	3,092	2 805
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	7,536	6 838	147	133
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	58,450	53 026	242	220
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	49,329	44 751	4,477	4 063
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	20,590	18 680	9,409	8 536
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	22,318	20 247	818	742
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	21,361	19 378	3,741	3 394
53	Electrical machinery - Machines électriques	8,388	7 610	5,398	4 898
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	19,355	17 558	6	5
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	148,506	134 722	25,397	23 039
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	90,659	82 246	3,492	3 168
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conte- neurs et fermetures	47,608	43 189	31	28
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	13,920	12 628	246	223
70	Miscellaneous - Divers	5,262	4 774	59	54
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays	976,673	886 029	96,453	87 503
	Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
81	United States - États-Unis	113,419	102 891	7,312	6 634
82	Other countries - Autres pays	30,887	28 022	4,141	3 756
	DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS	1,120,979	1 016 942	107,906	97 893
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre pro- ducteurs, pour la vente	41,224	37 398	30	27
	Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour	-	-	399	362
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation)	-	-	401	364

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products — Concluded

TABLEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier — fin

SDC No.		Carbon		Alloy	
Nº du SDC		Au carbone		Allié	
		tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	Year-to-date(2) — Total cumulatif(2):	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
11	Domestic shipments — Livraisons au pays: Steel service centres, other wholesalers and ware- houses — Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	1,747,387	1 585 203	50,635	45 936
21	Motor vehicles and parts — Véhicules automobiles et pièces	1,373,869	1 246 351	278,283	252 453
22	Railway operating — Exploitation de chemin de fer	256,818	232 982	406	369
23	Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	122,948	111 537	73,978	67 112
24	Shipbuilding — Construction de navires	26,415	23 963	715	648
31	Steel fabrication — Fabrication d'acier	925,323	839 440	35,097	31 840
32	Metal building systems — Ensembles de constructions métalliques	77,337	70 160	2,346	2 128
33	Contractors products — Produits des entrepreneurs	555,937	504 337	2,029	1 842
34	Stamping, pressing and coating — Emboutissage, matri- çage et revêtement	446,569	405 118	46,294	41 999
41	Natural resources and extractive industries — Res- sources naturelles et industries de l'extraction	170,450	154 631	54,446	49 395
51	Agricultural equipment — Matériel agricole	187,953	170 510	7,800	7 074
52	Non-electrical machinery — Machines non électriques	201,493	182 792	32,195	29 207
53	Electrical machinery — Machines électriques	74,112	67 234	46,666	42 339
54	Industrial packaging equipment — Matériel d'emballage industriel	165,499	150 138	1,165	1 056
61	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes	1,236,483	1 121 720	239,644	217 402
62	Wire and wire products — Fils et produits en fils	756,849	686 603	31,170	28 277
63	Containers and closures — Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	438,211	397 539	277	251
64	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles	145,673	132 152	1,900	1 723
70	Miscellaneous — Divers	45,894	41 635	343	312
	<u>Domestic shipments — Total — Livraisons au pays</u>	8,955,220	8 124 045	905,389	821 363
	Export (for final sale) — Exportation (vente finale):				
81	United States — États-Unis	1,110,640	1 007 558	100,158	90 860
82	Other countries — Autres pays	271,313	246 133	13,706	12 433
	<u>DISPOSITION — TOTAL — DES LIVRAISONS</u>	10,337,173	9 377 736	1,019,253	924 656
	Producers' interchange, for sale — Transferts entre producteurs, pour la vente	438,477	397 781	650	590
	Export for conversion and return — Exportation, pour transformation et retour	—	—	2,956	2 682
	Imports by producers (including conversion) — Impor- tations par les fabricants (y compris la transfor- mation)	31,839	28 884	2,713	2 462

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. — Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies. (2) Includes revisions. — Y compris les chiffres rectifiés.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

October 1979

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profils de charpente				
			Heavy		Bar- sized shapes	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid	
			Lourds		À la grosseur de la barre				
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	19	1,657	241	29,653	11,889	17,739	23,842	5,238
21	Motor vehicles and parts	3,414	—	1,799	440	255	—	35,820	2,193
22	Railway operating	—	21,259	—	183	4	—	1,648	—
23	Railroad cars and locomotives	5,457	—	—	821	36	—	1,491	51
24	Shipbuilding	—	—	—	60	—	—	56	1
31	Steel fabrication	—	54	192	33,035	4,692	29,350	4,642	102
32	Metal building systems	—	—	—	69	—	—	56	—
33	Contractors' products	—	—	304	229	15	5,750	679	78
34	Stamping, pressing and coating	454	—	—	37	—	—	2,743	455
41	Natural resources and extractive indus- tries	1,161	2,888	—	198	—	854	22,035	11
51	Agricultural equipment	7	—	21	88	37	—	5,611	1,456
52	Non-electrical machinery	—	—	718	378	25	125	5,192	990
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	50	122
54	Industrial packaging equipment	—	—	208	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	22,343	—	228	433	—	—	1,220	49
62	Wire and wire products	—	—	79,743	—	10	1,479	10,451	729
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	23	108
70	Miscellaneous	3,754	52	—	—	—	711	136	192
	<u>Total domestic shipments</u>	36,609	25,910	83,454	65,624	16,963	56,008	115,695	11,775
Export (for final sale):									
81	United States	2,271	7,682	31,844	16,798	2,798	—	9,907	272
82	Other countries	—	11,671	5,548	—	—	766	4,076	51
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	38,880	45,263	120,846	82,422	19,761	56,774	129,678	12,098
	Producers' interchange, for sale	29,987	—	275	—	—	—	3,081	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Octobre 1979

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
Livraisons au pays:							
21	34,750	39,225	32,032	17,348	213,654	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	7,269	63,907	20,731	4,329	140,157	Véhicules automobiles et pièces	21
2,220	503	261	-	-	26,078	Exploitation de chemin de fer	22
1	13,810	2,480	189	196	24,532	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2,539	100	-	-	2,756	Construction de navires	24
34	17,354	6,428	360	2,961	99,204	Fabrication d'acier	31
-	1,042	1,330	-	5,186	7,683	Ensembles de constructions métalliques	32
3	1,149	8,331	7,907	34,247	58,692	Produits des entrepreneurs	33
-	4,688	7,646	21,602	16,181	53,806	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
-	2,184	278	390	-	29,999	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	5,690	8,471	1,337	418	23,136	Matériel agricole	51
-	7,783	5,768	2,650	1,473	25,102	Machines non électriques	52
-	1,692	1,360	10,297	265	13,786	Machines électriques	53
-	171	1,137	17,691	154	19,361	Matériel d'emballage industriel	54
-	51,127	81,595	14,981	1,927	173,903	Tuyaux et tubes	61
23	11	213	1,392	100	94,151	Fils et produits en fils	62
-	-	33	47,606	-	47,639	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	68	1,139	11,155	1,673	14,166	Appareils et ustensiles	64
-	241	5	230	-	5,321	Divers	70
2,302	152,071	229,707	190,550	86,458	1,073,126	Total, livraisons au pays	
Exportation (vente finale):							
277	21,268	15,389	4,579	7,646	120,731	États-Unis	81
-	-	726	10,775	1,415	35,028	Autres pays	82
2,579	173,339	245,822	205,904	95,519	1,228,885	TOTAL DES LIVRAISONS	
-	148	4,767	2,761	235	41,254	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	399	-	399	Exportation pour transformation et retour	
-	-	-	401	-	401	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued  
(NET TONS)

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machine	Profils de charpente	Bar- sized shapes	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Heavy	À la gros- seur de la barre			
					Lourds				
		tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
	Year-to-date(2):								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	1,508	11,418	1,767	254,661	105,453	143,938	179,654	46,629
21	Motor vehicles and parts	33,151	-	14,828	2,736	1,766	43	384,984	20,122
22	Railway operating	-	182,883	-	1,873	55	-	7,345	-
23	Railroad cars and locomotives	34,105	-	-	9,223	502	-	8,829	326
24	Shipbuilding	-	-	-	1,618	6	-	328	124
31	Steel fabrication	366	1,593	1,303	328,657	50,236	280,580	37,078	517
32	Metal building systems	-	-	-	1,095	40	482	2,632	31
33	Contractors' products	-	76	1,553	4,362	531	46,244	3,252	870
34	Stamping, pressing and coating	4,973	-	-	320	183	126	29,975	5,432
41	Natural resources and extractive indus- tries	9,492	9,563	-	4,173	9	11,523	161,306	87
51	Agricultural equipment	587	-	234	822	3,476	-	48,105	11,163
52	Non-electrical machinery	-	60	5,314	5,402	698	1,055	56,892	9,913
53	Electrical machinery	127	-	-	10	20	-	311	1,064
54	Industrial packaging equipment	-	-	2,089	54	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	245,751	-	482	6,742	-	-	2,928	384
62	Wire and wire products	597	-	684,803	14	260	7,358	74,369	6,192
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	372	1,538
70	Miscellaneous	36,557	405	25	13	11	1,600	2,866	1,350
	<u>Total domestic shipments</u>	367,214	205,998	712,398	621,775	163,246	492,949	1,001,226	105,742
	Export (for final sale):								
81	United States	47,334	57,770	282,617	139,718	25,433	335	125,163	3,396
82	Other countries	64,804	63,471	53,620	-	-	2,202	11,177	404
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	479,352	327,239	1,048,635	761,493	188,679	495,486	1,137,566	109,542
	Producers' interchange, for sale	332,239	-	5,197	-	3	-	34,562	-
	Export for conversion and return	-	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conver- sion)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES NETTES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						Total cumulatif(2):	
						Livraisons au pays:	
651	322,751	348,070	211,209	170,313	1,798,022	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	94,117	802,636	236,048	61,721	1,652,152	Véhicules automobiles et pièces	21
56,503	5,303	3,030	16	216	257,224	Exploitation de chemin de fer	22
1	121,966	19,701	984	1,289	196,926	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	23,517	1,536	-	-	27,130	Construction de navires	24
560	161,169	67,676	3,084	27,601	960,420	Fabrication d'acier	31
-	9,898	12,182	27	53,296	79,683	Ensembles de constructions métalliques	32
70	11,680	74,288	70,648	344,392	557,966	Produits des entrepreneurs	33
-	43,787	65,094	185,014	157,959	492,863	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
1,042	21,222	3,553	2,527	399	224,896	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	44,884	72,445	11,531	2,506	195,753	Matériel agricole	51
-	64,077	48,851	27,710	13,716	233,688	Machines non électriques	52
-	13,505	11,101	90,851	3,789	120,778	Machines électriques	53
-	2,269	7,767	152,508	1,977	166,664	Matériel d'emballage industriel	54
-	381,653	679,110	138,095	20,982	1,476,127	Tuyaux et tubes	61
2,389	151	1,744	9,766	376	788,019	Fils et produits en fils	62
-	-	477	438,011	-	438,488	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	464	9,053	117,397	18,749	147,573	Appareils et ustensiles	64
7	963	545	1,686	209	46,237	Divers	70
61,224	1,323,376	2,228,859	1,697,112	879,490	9,860,609	<u>Total, livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
7,707	206,574	152,432	56,946	105,373	1,210,798	États-Unis	81
-	9,638	11,612	59,383	8,708	285,019	Autres pays	82
68,931	1,539,588	2,392,903	1,813,441	993,571	11,356,426	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	1,670	38,856	24,430	2,170	439,127	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	2,956	-	2,956	Exportation pour transformation et retour	
-	-	31,839	2,713	-	34,552	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

October 1979

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profilsés de charpente				
			Heavy		Bar- sized shapes	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid	
		metric — tonnes — métriques							
	Domestic shipments — Concluded:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	17	1 503	219	26 901	10 786	16 093	21 629	4 752
21	Motor vehicles and parts	3 097	—	1 632	399	231	—	32 495	1 990
22	Railway operating	—	19 286	—	166	4	—	1 495	—
23	Railroad cars and locomotives	4 951	—	—	745	33	—	1 353	46
24	Shipbuilding	—	—	—	54	—	—	51	1
31	Steel fabrication	—	49	174	29 969	4 257	26 626	4 211	93
32	Metal building systems	—	—	—	63	—	—	51	—
33	Contractors' products	—	—	276	208	14	5 216	616	71
34	Stamping, pressing and coating	412	—	—	34	—	—	2 489	413
41	Natural resources and extractive industries	1 053	2 620	—	180	—	775	19 990	10
51	Agricultural equipment	6	—	19	80	34	—	5 091	1 321
52	Non-electrical machinery	—	—	651	343	23	113	4 710	898
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	46	111
54	Industrial packaging equipment	—	—	189	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	20 269	—	207	393	—	—	1 106	44
62	Wire and wire products	—	—	72 342	—	9	1 342	9 481	662
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	21	98
70	Miscellaneous	3 406	47	—	—	—	645	123	174
	<u>Total domestic shipments</u>	33 211	23 505	75 709	59 535	15 391	50 810	104 958	10 684
	Export (for final sale):								
81	United States	2 060	6 969	28 888	15 239	2 538	—	8 988	247
82	Other countries	—	10 588	5 033	—	—	695	3 698	46
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	35 271	41 062	109 630	74 774	17 929	51 505	117 644	10 977
	Producers' interchange, for sale	27 204	—	249	—	—	—	2 795	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES MÉTRIQUES)

Octobre 1979

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
Livraisons au pays - fin:							
19	31 524	35 584	29 060	15 738	193 825	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	6 594	57 975	18 806	3 927	127 146	Véhicules automobiles et pièces	21
2 014	456	237	-	-	23 658	Exploitation de chemin de fer	22
1	12 528	2 250	171	178	22 256	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2 303	91	-	-	2 500	Construction de navires	24
31	15 743	5 831	327	2 686	89 997	Fabrication d'acier	31
-	945	1 207	-	4 705	6 971	Ensembles de constructions métalliques	32
3	1 042	7 558	7 174	31 068	53 246	Produits des entrepreneurs	33
-	4 253	6 936	19 598	14 679	48 814	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
-	1 982	252	354	-	27 216	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	5 162	7 684	1 213	379	20 989	Matériel agricole	51
-	7 061	5 233	2 404	1 336	22 772	Machines non électriques	52
-	1 535	1 234	9 342	240	12 508	Machines électriques	53
-	155	1 031	16 048	140	17 563	Matériel d'emballage industriel	54
-	46 382	74 022	13 590	1 748	157 761	Tuyaux et tubes	61
21	10	193	1 263	91	85 414	Fils et produits en fils	62
-	-	30	43 187	-	43 217	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	62	1 033	10 119	1 518	12 851	Appareils et ustensiles	64
-	219	5	209	-	4 828	Divers	70
2 089	137 956	208 386	172 865	78 433	973 532	<u>Livraisons au pays</u>	
Exportation (vente finale):							
251	19 294	13 961	4 154	6 936	109 525	États-Unis	81
-	-	659	9 775	1 284	31 778	Autres pays	82
2 340	157 250	223 006	186 794	86 653	1 114 835	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	134	4 325	2 505	213	37 425	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	362	-	362	Exportations pour transformation et retour	
-	-	-	364	-	364	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profilés de charpente				
						Heavy	Bar- sized shapes		
					Lourds	À la grosseur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric — tonnes — métriques							
	Year-to-date(2) — Concluded(2):								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	1 368	10 358	1 603	231 025	95 666	130 579	162 980	42 301
21	Motor vehicles and parts	30 075	—	13 452	2 482	1 603	39	349 250	18 254
22	Railway operating	—	165 909	—	1 699	50	—	6 664	—
23	Railroad cars and locomotives	30 940	—	—	8 366	456	—	8 010	296
24	Shipbuilding	—	—	—	1 468	5	—	298	113
31	Steel fabrication	332	1 445	1 182	298 153	45 574	254 539	33 636	470
32	Metal building systems	—	—	—	994	36	437	2 387	28
33	Contractors' products	—	69	1 410	3 957	482	41 951	2 950	790
34	Stamping, pressing and coating	4 512	—	—	290	166	114	27 193	4 928
41	Natural resources and extractive indus- tries	8 611	8 676	—	3 785	9	10 454	146 336	79
51	Agricultural equipment	532	—	212	746	3 155	—	43 640	10 127
52	Non-electrical machinery	—	54	4 821	4 901	633	957	51 612	8 992
53	Electrical machinery	115	—	—	9	18	—	284	968
54	Industrial packaging equipment	—	—	1 896	49	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	222 943	—	437	6 116	—	—	2 657	349
62	Wire and wire products	542	—	621 243	13	236	6 675	67 466	5 618
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	338	1 395
70	Miscellaneous	33 164	368	23	12	10	1 451	2 601	1 225
	<u>Total domestic shipments</u>	333 134	186 879	646 279	564 065	148 099	447 196	908 302	95 933
	Export (for final sale):								
81	United States	42 941	52 408	256 385	126 750	23 072	304	113 545	3 082
82	Other countries	58 789	57 580	48 643	—	—	1 998	10 140	366
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	434 864	296 867	951 307	690 815	171 171	449 498	1 031 987	99 381
	Producers' interchange, for sale	301 402	—	4 714	—	3	—	31 354	—
	Export for conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(2) Includes revisions.



TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tôle plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		No du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif(2) - fin:	
						Livraisons au pays:	
590	292 794	315 763	191 607	154 505	1 631 139	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	85 381	728 137	214 139	55 992	1 498 804	Véhicules automobiles et pièces	21
51 259	4 810	2 749	14	197	233 351	Exploitation de chemin de fer	22
1	110 645	17 873	892	1 170	178 649	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	21 333	1 393	-	-	24 611	Construction de navires	24
508	146 209	61 394	2 799	25 039	871 280	Fabrication d'acier	31
-	8 980	11 052	24	48 350	72 288	Ensembles de constructions métalliques	32
64	10 597	67 392	64 091	312 426	506 179	Produits des entrepreneurs	33
-	39 724	59 051	167 841	143 298	447 117	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
945	19 254	3 223	2 292	362	204 026	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	40 718	65 720	10 460	2 274	177 584	Matériel agricole	51
-	58 130	44 318	25 139	12 442	211 999	Machines non électriques	52
-	12 252	10 071	82 420	3 436	109 573	Machines électriques	53
-	2 058	7 045	138 352	1 794	151 194	Matériel d'emballage industriel	54
-	346 230	616 078	125 277	19 035	1 339 122	Tuyaux et tubes	61
2 168	136	1 582	8 860	341	714 880	Fils et produits en fils	62
-	-	433	397 357	-	397 790	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	422	8 213	106 498	17 009	133 875	Appareils et ustensiles	64
6	873	495	1 530	189	41 947	Divers	70
55 542	1 200 546	2 021 982	1 539 592	797 859	8 945 408	<u>Livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
6 991	187 401	138 285	51 660	95 594	1 098 418	États-Unis	81
-	8 744	10 535	53 872	7 899	258 566	Autres pays	82
62 533	1 396 691	2 170 802	1 645 124	901 352	10 302 392	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	1 515	35 250	22 164	1 969	398 371	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	2 682	-	2 682	Exportation pour transformation et retour	
-	-	28 884	2 462	-	31 346	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

(2) Y compris les chiffres rectifiés.









Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

DOUGLAS L. MATHIAS

Price: Canada, \$1.50, \$15.00 a year  
Other Countries, \$1.80, \$18.00 a year

Prix: Canada, \$1.50, \$15.00 par année  
Autres pays, \$1.80, \$18.00 par année

### PRODUCTION AND SHIPMENTS OF STEEL PIPE, TUBING AND FITTINGS

OCTOBER 1979

PRODUCTION ET LIVRAISONS DE TUYAUX TUBES ET ACCESSOIRES  
EN ACIER

OCTOBRE 1979

TABLE 1. Production(1) and Shipments(2) of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABLEAU 1. Production(1) et livraisons(2) de tuyaux, tubes et accessoires en acier

	Production		Shipments - Livraisons			Total
			For	For sale		
			own use	Pour vente		
			Pour auto-	Domestic	Export	
			consum-	Au Canada	À l'expor-	
			mation		tation	
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						
October - Octobre:						
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:						
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:						
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement	12,567	-	6,803	11	6,814	
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur	40,070	(3)	22,208	21,257	43,465	
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:						
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16" de diamètre extérieur inclusivement	28,656	(3)	19,281	9,609	28,890	
Over 16" periphery - De plus de 16" de diamètre extérieur inclusivement						
Other pipe - Autres tuyaux:						
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement	17,823	(3)	16,918	692	17,610	
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement	12,328	(3)	9,515	2,778	12,293	
Mechanical tubing, welded - Tubes mécaniques-soudés	29,454	7,632	19,894	4,110	31,636	
See footnote(s) on page 5.						
Voir note(s) à la page 5.						

See footnote(s) on page 5.

Voir note(s) à la page 5.

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

December 1979  
5-3304-703

Décembre 1979  
5-3304-703



TABLE 1. Production(1) and Shipments(2) of Steel Pipe, Tubing and Fittings - Concluded

TABLEAU 1. Production(1) et livraisons(2) de tuyaux, tubes et accessoires en acier - fin

	Production	Shipments - Livraisons			
		For own use	For sale		
			Pour vente		
		Pour auto- consom- mation			Total
			Domestic	Export	
			Au Canada	À l'expor- tation	
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres					
Other tubular products, welded and seamless - Au- tres produits tubulaires, soudés ou non:					
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages)	x	-	x	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	x	-	x	-	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages)	x	-	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac: Rigid - Rigides	1,635	-	1,651	-	1,651
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électri- ques métalliques (TEM)	x	-	x	-	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure	x	-	x	x	x
Other - Autres	-	-	x	x	x
<u>PIPE AND TUBING - TOTAL - TUYAUX ET TUBES</u>	170,851	9,522	116,581	48,903	175,006
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:					
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about	x	-	x	-	x
Nipples - Mamelons	x	(3)	x	-	x
Other - Autres	x	-	x	-	x
<u>STEEL PIPE FITTINGS - TOTAL - RACCORDS DE TUYAUTE- RIE EN ACIER</u>	662	(3)	647	-	647

See footnote(s) on page 5.  
Voir note(s) à la page 5.

TABLE 2. Production(1) and Shipments(2) of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABLEAU 2. Production(1) et livraisons(2) de tuyaux, tubes et accessoires en acier

	Production	Shipments — Livraisons			
		For own use  Pour auto-consom- mation	For sale  Pour vente		Total
			Domestic  Au Canada	Export  À l'expor- tation	
Year-to-date — Total cumulatif:	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans sou- dure:					
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:					
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement	80,972	(3)	49,264	1,422	50,686
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur	229,933	(3)	131,359	79,439	210,798
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:					
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" de diamètre extérieur inclusivement	253,170	(3)	164,324	76,913	241,237
Over 16" periphery — De plus de 16" de diamètre exté- rieur inclusivement					
Other pipe — Autres tuyaux:					
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement	145,994	(3)	144,263	15,002	159,265
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement	76,425	(3)	73,893	17,211	91,104
Mechanical tubing, welded — Tubes mécaniques-soudés	272,365	68,228	165,841	35,858	269,927
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:					
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages)	x	—	x	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	x	—	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pres- sion (y compris les assemblages)	x	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:					
Rigid — Rigides	12,185	(3)	11,743	—	11,743
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (TEM)	x	—	x	—	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure	x	x	x	x	x
Other — Autres	x	—	x	x	x
<u>PIPE AND TUBING — TOTAL — TUYAUX ET TUBES</u>	1,319,980	84,409	939,402	288,150	1,311,961
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:					
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about	x	—	x	—	x
Nipples — Mamelons	x	(3)	x	—	x
Other — Autres	x	—	x	x	x
<u>STEEL PIPE FITTINGS — TOTAL — RACCORDS DE TUYAUTERIE EN ACIER</u>	5,912	(3)	6,102	x	x

See footnote(s) on page 5.  
Voir note(s) à la page 5.

TABLE 3. Production(1) and Shipments(2) of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons(2) de tuyaux, tubes et accessoires en acier

	Production	Shipments - Livraisons			Total
		For own use	For sale		
			Pour vente		
			Pour auto- consom- mation	Domestic  au Canada	
metric - tonnes - métriques					
October - Octobre:					
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans sou- dure:					
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:					
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement	11 401	-	6 172	9	6 181
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur	36 351	(3)	20 147	19 284	39 431
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:					
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16" de diamètre extérieur inclusivement	25 996	(3)	17 491	8 717	26 208
Over 16" periphery - De plus de 16" de diamètre exté- rieur inclusivement					
Other pipe - Autres tuyaux:					
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement	16 169	(3)	15 348	628	15 976
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement	11 184	(3)	8 632	2 520	11 152
Mechanical tubing, welded - Tubes mécaniques-soudés	26 720	6 924	18 048	3 729	28 701
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:					
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages)	x	-	x	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	x	-	x	-	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pres- sion (y compris les assemblages)	x	-	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:					
Rigid - Rigides	1 483	-	1 498	-	1 498
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (TEM)	x	-	x	-	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure	x	-	x	x	x
Other - Autres	-	-	x	x	x
PIPE AND TUBING - TOTAL - TUYAUX ET TUBES	154 993	8 638	105 761	44 364	158 763
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:					
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about	x	-	x	-	x
Nipples - Mamelons	x	(3)	x	-	x
Other - Autres	x	-	x	-	x
STEEL PIPE FITTINGS - TOTAL - RACCORDS DE TUYAUTERIE EN ACIER	601	(3)	587	-	587

See footnote(s) on page 5.  
Voir note(s) à la page 5.

TABLE 4. Production(1) and Shipments(2) of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABEAU 4. Production(1) et livraisons(2) de tuyaux, tubes et accessoires en acier

	Production	Shipments - Livraisons			Total
		For	For sale		
		own use	Pour vente		
		Pour auto- consom- mation	Domestic  Au Canada	Export  À l'expor- tation	
metric - tonnes - métriques					
Year-to-date - Total cumulatif:					
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans sou- dure:					
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:					
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement	73,456	(3)	44 691	1 289	45 980
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur	208 592	(3)	119 167	72 067	191 234
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:					
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16" de diamètre extérieur inclusivement	229 668	(3)	149 072	69 773	218 845
Over 16" periphery - De plus de 16" de diamètre exté- rieur inclusivement					
Other pipe - Autres tuyaux:					
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement	132 444	(3)	130 874	13 610	144 484
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement	69 332	(3)	67 035	15 613	82 648
Mechanical tubing, welded - Tubes mécaniques-soudés	247 085	61 895	150 449	32 531	244 875
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:					
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages)	x	-	x	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	x	-	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pres- sion (y compris les assemblages)	x	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:					
Rigid - Rigides	11 054	(3)	10 653	-	10 653
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (TEM)	x	-	x	-	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure	x	x	x	x	x
Other - Autres	x	-	x	x	x
PIPE AND TUBING - TOTAL - TUYAUX ET TUBES	1 197 465	76 574	852 212	261 405	1 190 191
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:					
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about	x	-	x	-	x
Nipples - Mamelons	x	(3)	x	-	x
Other - Autres	x	-	x	x	x
STEEL PIPE FITTINGS - TOTAL - RACCORDS DE TUYAUTERIE EN ACIER	5 366	(3)	5 535	x	x

(1) Including tonnage made for further fabrication.

(1) Y compris la production destinée à un traitement ultérieur.

(2) For use in Canada and for export.

(2) Destinées au marché intérieur du Canada et à l'exportation.

(3) Included with domestic shipments.

(3) Inclus avec les livraisons au Canada.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

#### Note

This report reflects the experience of the respon-  
dent firms listed in the December report, plus any de-  
letions or additions since then. Changes this month:

NIL

Commodity coverage is approximately 100%.

#### Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises ré-  
pondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu  
des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci:

NÉANT

Le champ d'observation englobe à peu près tous les produits.





# Primary iron and steel

# Fer et acier primaire

November 1979

Novembre 1979



## Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Machinery, Metals and Chemical Products  
Section,  
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V6 (telephone: 992-0388) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

## Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des machines, des métaux et des produits  
chimiques,  
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-0388) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada  
Manufacturing and Primary Industries  
Division

Statistique Canada  
Division des industries manufacturières et  
primaires

# Primary iron and steel

November 1979

# Fer et acier primaire

Novembre 1979

Published under the authority of  
the President of the Treasury Board

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1980

January 1980  
5-3304-707

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year  
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 41-001, Vol. 34, No. 11

ISSN 0380-7851

Ottawa

Publication autorisée par  
le président du Conseil du Trésor

Reproduction ou citation autorisées sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1980

Janvier 1980  
5-3304-707

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année  
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 41-001, vol. 34, n° 11

ISSN 0380-7851

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Note

The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Nota

Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979	4
2. Iron Blast Furnaces Charges	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys	5
4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys	5
5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979	6
6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
7. Production of Steel Ingots and Castings	7
8. Shipments of Steel Ingots and Castings	8
9. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978	10
11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979	11
12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products	12
13. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products	16
14. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product	18

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
5. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	6
6. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier	6
7. Production de lingots et moulages d'acier	7
8. Livraisons de lingots et moulages d'acier	8
9. Écoulement des livraisons de moulages d'acier	9
10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978	10
11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979	11
12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier	12
13. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier	16
14. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit	18



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	In blast or in use			Banked, blown out or idle		
	En activité			Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces	Annual capacity		Furnaces	Annual capacity	
	Fours	Capacité annuelle		Fours	Capacité annuelle	
	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Blast furnaces -- Hauts fourneaux	14	12,390,000	11 240 019	3	390,000	353 802
Electric furnaces -- Fours électriques	9	625,000	566 990	—	—	—
<u>TOTAL</u>	23	13,015,000	11 807 009	3	390,000	353 802

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	November - 1979 - Novembre		Year-to-date	
			Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Crude iron ore -- Minerai de fer brut:				
From Canadian mines -- Des mines canadiennes	—	—	—	—
From foreign mines -- Des mines étrangères	2,703	2,452	60,169	54 584
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) -- Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines -- Des mines canadiennes	1,030,771	935 100	11,168,560	10 131 947
From foreign mines -- Des mines étrangères	408,910	370 957	4,302,662	3 903 309
From own processing -- Produit sur place	78,704	71 399	1,105,542	1 002 931
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) -- Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	44,691	40 543	415,480	376 917
Scrap iron and steel -- Ferraille de fer et d'acier	11,531	10 461	128,985	117 013
Limestone -- Pierre calcaire	49,655	45 046	432,587	392 436
Dolomite -- Dolomie	50,107	45,456	621,838	564 122
Coke	454,858	412 640	4,998,638	4 534 688

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
<b>November - Novembre:</b>	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	828,982	752 040	973,859	883 470
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	61,527	55 816	69,664	63 198
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<b>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</b>	<b>890,509</b>	<b>807 856</b>	<b>1,043,523</b>	<b>946 668</b>
Ferro-alloys - Ferro-alliages	23,426	21 252	17,101	15 514
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	178,811	162 215	125,568	113 913
<b>Year-to-date - Total cumulatif:</b>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	9,536,940	8 651 766	10,508,200	9 532 878
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	849,810	770 935	477,870	433 516
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<b>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</b>	<b>10,386,750</b>	<b>9 422 701</b>	<b>10,986,070</b>	<b>9 966 394</b>
Ferro-alloys - Ferro-alliages	241,343	218 943	174,690	158 476

See footnote(s) at end of Table 4.

Voir note(s) à la fin du tableau 4.

TABLE 4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
<b>November - Novembre:</b>	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	-	-	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	63,596	57 693	44,071	39 981
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<b>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</b>	<b>63,596</b>	<b>57 693</b>	<b>44,071</b>	<b>39 981</b>
Ferro-alloys - Ferro-alliages	28,798	26 125	20,770	18 842
<b>Year-to-date - Total cumulatif:</b>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique	(3)	(3)	-	-
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	671,930	609 565	412,513	374 225
Malleable - Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<b>PIG IRON - TOTAL - FONTE EN GUEUSES</b>	<b>671,930</b>	<b>609 565</b>	<b>412,513</b>	<b>374 225</b>
Ferro-alloys - Ferro-alliages	279,640	253 685	246,469	223 593

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

TABLE 5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979

TABLEAU 5. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	Annual capacity	
	Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	4,125,000	3 742 137
Electric - Four électrique	4,661,000	4 228 388
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11,228,000	10 185 870
<u>INGOTS - TOTAL - LINGOTS</u>	20,014,000	18 156 395
Steel castings - Moulages d'acier	497,400	451 234
<u>INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES</u>	20,511,400	18 607 629

TABLE 6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 6. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
November - Novembre:				
Pig iron - Fonte en gueuses	821,439	745 197	956,633	867 843
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	369,315	335 037	395,367	358 671
Purchased - Achetée	382,755	347 229	408,482	370 569
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	1,573,509	1 427 463	1,760,482	1 597 083
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses	9,383,042	8 512 153	10,379,326	9 415 966
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	4,057,048	3 680 492	4,134,683	3 750 922
Purchased - Achetée	3,644,046	3 305 823	4,087,176	3 707 824
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	17,084,136	15 498 468	18,601,185	16 874 712

TABLE 7. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 7. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
November - Novembre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	253,232	229 728	324,302	294 202
Electric - Four électrique	334,886	303 803	353,474	320 666
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	750,109	680 487	837,444	759 716
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	1,338,227	1 214 018	1,515,220	1 374 584
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	318,187	288 654	314,810	285 591
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	186,824	169 484	226,871	205 814
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	15,850 <sup>r</sup>	14 379 <sup>r</sup>	18,135	16 453
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	478	434	614	557
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1,785 <sup>r</sup>	1 619 <sup>r</sup>	3,035	2 753
All other alloys - Tous autres alliages	826	749	1,126	1 021
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	3,089 <sup>r</sup>	2 802 <sup>r</sup>	4,775	4 331
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	18,939	17 181	22,910	20 784
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	3,045,664	2 762 980	3,329,857	3 020 795
Electric - Four électrique	3,298,754	2 992 579	3,442,133	3 122 650
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	8,425,006	7 643 037	9,204,926	8 350 568
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	14,769,424	13 398 596	15,976,916	14 494 013
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	3,009,684	2 730 339	3,188,718	2 892 756
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1,839,807	1 669 045	2,208,251	2 003 293
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	133,621 <sup>r</sup>	121 220 <sup>r</sup>	179,658	162 987
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	5,309	4 816	6,227	5 648
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	23,569 <sup>r</sup>	21 381 <sup>r</sup>	27,909	25 318
All other alloys - Tous autres alliages	8,489	7 701	11,987	10 873
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	37,367 <sup>r</sup>	33 898 <sup>r</sup>	46,123	41 839
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	170,988	155 118	225,781	204 826

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.



TABLE 8. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 8. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
November -- Novembre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) -- Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth -- Four à sole, marche basique	14,291	12 965	1,100	998
Electric -- Four électrique	44,174	40 074	70,538	63 991
Basic oxygen furnace -- Four à oxygène, marche basique	1,891	1 715	—	—
<u>STEEL INGOTS -- TOTAL -- LINGOTS D'ACIER</u>	60,356	54 754	71,638	64 989
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above -- Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel -- Moulages d'acier de coulée continue	46,452	42 141	56,755	51 487
Alloy steel ingots -- Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings -- Moulages d'acier allié:				
Carbon -- Acier carbone	14,180	12 864	16,240	14 733
Alloy -- Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant -- Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	349	317	383	347
Manganese and abrasive resistant -- Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	1,551	1 407	2,712	2 460
All other alloys -- Tous autres alliages	796	722	984	893
<u>Alloy castings -- Total -- Moulages d'acier allié</u>	2,696	2 446	4,079	3 700
<u>STEEL CASTINGS -- TOTAL -- MOULAGES D'ACIER</u>	16,876	15 310	20,319	18 433
Year-to-date -- Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) -- Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth -- Four à sole, marche basique	37,553	34 068	23,655	21 460
Electric -- Four électrique	322,056	292 164	602,578	546 649
Basic oxygen furnace -- Four à oxygène, marche basique	7,153	6 489	—	—
<u>STEEL INGOTS -- TOTAL -- LINGOTS D'ACIER</u>	366,762	332 721	626,233	568 109
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above -- Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel -- Moulages d'acier de coulée continue	306,054	277 648	485 438	440 382
Alloy steel ingots -- Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings -- Moulages d'acier allié:				
Carbon -- Acier carbone	120,973	109 745	161,996	146 961
Alloy -- Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant -- Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	4,968	4 507	4,556	4 133
Manganese and abrasive resistant -- Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	21,742	19 724	26,076	23 656
All other alloys -- Tous autres alliages	7,830	7 103	10,776	9 776
<u>Alloy castings -- Total -- Moulages d'acier allié</u>	34,540	31 334	41,408	37 565
<u>STEEL CASTINGS -- TOTAL -- MOULAGES D'ACIER</u>	155,513	141 079	203,404	184 526

(1) Including continuous cast steel.

(1) Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric".

(2) Inclus avec "Four électrique".



TABLE 9. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 9. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of • 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
November — 1979 — Novembre:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts	10	9	13	12
Export — Exportation	1,004	911	342	310
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1,346	1 221	73	66
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles)	23	21	10	9
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	47	43	381	346
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1,466	1 330	427	387
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	459	416	1,874	1 700
Railway operating — Exploitation de chemin de fer	7,867	7 138	409	371
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	3,758	3 409	343	311
Shipbuilding — Construction de navires	38	34	4	4
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	222	201	203	184
<b>TOTAL</b>	<b>16,240</b>	<b>14 733</b>	<b>4,079</b>	<b>3 700</b>
Year-to-date — Total cumulatif:				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts	68	63	227	206
Export — Exportation	14,865	13 486	2,543	2 308
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	13,144	11 924	668	605
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles)	255	231	162	147
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	395	359	4,212	3 821
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	11,811	10 715	4,276	3 880
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	7,013	6 362	18,459	16 745
Railway operating — Exploitation de chemin de fer	74,453	67 543	4,214	3 823
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	36,914	33 487	4,122	3 738
Shipbuilding — Construction de navires	284	257	46	43
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	2,794	2 534	2,479	2 249
<b>TOTAL</b>	<b>161,996</b>	<b>146 961</b>	<b>41,408</b>	<b>37 565</b>

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.  
(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABLEAU 10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron	Ferro-alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro-alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres					
January - Janvier	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February - Février	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March - Mars	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April - Avril	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May - Mai	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June - Juin	949,434	22,277	1,344,233	18,157	1,362,390
July - Juillet	1,005,863	19,349	1,351,067	8,266	1,359,333
August - Août	810,841	23,466	1,155,368	12,015	1,167,383
September - Septembre	995,129	28,216	1,431,534	18,465	1,449,999
October - Octobre	958,010	21,809	1,421,338	18,931	1,440,269
November - Novembre	890,509	23,426	1,338,227	18,939	1,357,166
December - Décembre	1,009,238	23,699	1,465,368	16,948	1,482,316
<u>TOTAL</u>	11,395,988	265,042	16,234,792	187,936	16,422,728
metric - tonnes - métriques					
January - Janvier	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February - Février	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March - Mars	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April - Avril	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May - Mai	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June - Juin	861 311	20 210	1 219 468	16 471	1 235 939
July - Juillet	912 504	17 552	1 225 667	7 499	1 233 166
August - Août	735 582	21 288	1 048 132	10 900	1 059 032
September - Septembre	902 765	25 596	1 298 665	16 751	1 315 416
October - Octobre	869 092	19 785	1 289 417	17 174	1 306 591
November - Novembre	807 856	21 252	1 214 018	17 181	1 231 199
December - Décembre	915 566	21 499	1 329 359	15 375	1 344 734
<u>TOTAL</u>	10 338 265	240 440	14 727 956	170 491	14 898 447

TABLE 11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979

TABLEAU 11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979

	Pig iron	Ferro- alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro- alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier	1,048,118	19,633	1,492,654	19,970	1,512,624
February — Février	951,552	13,610	1,366,677	19,801	1,386,478
March — Mars	1,072,414	14,949	1,460,274	23,051	1,483,325
April — Avril	1,034,880	14,791	1,444,567	20,388	1,464,955
May — Mai	1,083,824	17,459	1,530,056	22,768	1,552,824
June — Juin	926,191	16,083	1,419,631	23,033	1,442,664
July — Juillet	951,473	12,902	1,382,898	12,601	1,395,499
August — Août	975,269	14,821	1,407,061	17,520	1,424,581
September — Septembre	890,284	15,470	1,408,137	21,233	1,429,370
October — Octobre	1,008,542	15,512	1,539,519	22,506	1,562,025
November — Novembre	1,043,523	17,101	1,515,220	22,910	1,538,130
December — Décembre					

TOTAL

metric - tonnes - métriques

January - Janvier	950 836	17 811	1 354 113	18 117	1 372 230
February - Février	863 234	12 347	1 239 828	17 962	1 257 790
March - Mars	972 877	13 562	1 324 739	20 912	1 345 651
April - Avril	938 827	13 418	1 310 489	18 495	1 328 984
May - Mai	983 229	15 839	1 388 044	20 655	1 408 699
June - Juin	840 226	14 590	1 287 868	20 895	1 308 763
July - Juillet	863 162	11 704	1 254 543	11 431	1 265 974
August - Août	884 750	13 445	1 276 464	15 894	1 292 358
September - Septembre	807 652	14 034	1 277 441	19 263	1 296 704
October - Octobre	914 933	14 072	1 396 628	20 417	1 417 045
November - Novembre	946 668	15 514	1 374 584	20 784	1 395 368
December - Décembre					

TOTAL

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
November - 1979 - Novembre:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	24,464	22,207	2,257
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	29,069	-	29,069
Rails	-	28,396	-	28,396
Wire rods - Fils machine	-	106,697	220	106,477
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	82,860	-	82,860
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	22,870	-	22,870
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	49,261	-	49,261
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminés plats	-	14,784	} 2,941	82,800
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	70,957		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	455	-	455
Tie plates - Selles d'appui	-	2,628	-	2,628
Track spikes - Tire-fond	-	1,614	-	1,614
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	158,458	10	158,448
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	-	237,861	3,875	233,986
<u>Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud</u>	-	830,374	29,253	801,121
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	10,961	-	10,961
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	181,420	3,012	178,408
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	99,148	87	99,061
<u>Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits</u>	-	291,529	3,099	288,430
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	-	1,121,903	32,352	1,089,551
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	9,676	-	9,676
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	33,578	-	33,578
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	35,788	43	35,745
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1,451	-	1,451
Wire rods - Fils machine	-	2,162	-	2,162
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	383	8,002	-	8,002
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	383	90,657	43	90,614

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	456,803	354,446	102,357
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	274,441	-	274,441
Rails	-	355,635	-	355,635
Wire rods - Fils machine	-	1,123,052	5,404	1,117,648
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	844,353	-	844,353
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	211,552	3	211,549
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	544,747	-	544,747
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	147,144	36,965	831,809
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	721,630		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	3,391	-	3,391
Tie plates - Selles d'appui	-	57,019	-	57,019
Track spikes - Tire-fond	-	13,218	-	13,218
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	1,358,454	1,680	1,356,774
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	31,839	2,643,997	42,632	2,601,365
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	31,839	8,755,436	441,130	8,314,306
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	107,682	-	107,682
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	1,940,551	27,442	1,913,109
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	1,093,884	2,257	1,091,627
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	3,142,117	29,699	3,112,418
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	31,839	11,897,553	470,829	11,426,724
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	143,556	-	143,556
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	374,840	-	374,840
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	424,883	581	424,302
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	14,272	-	14,272
Wire rods - Fils machine	-	39,639	13	39,626
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	3,096	113,370	99	113,271
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	3,096	1,110,560	693	1,109,867

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
November - 1979 - Novembre:				
Carbon steel - Concluded - Acier au carbone - fin:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	22 194	20 146	2 048
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	26 372	-	26 372
Rails	-	25 761	-	25 761
Wire rods - Fils machine	-	96 793	200	96 593
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	75 170	-	75 170
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	20 748	-	20 748
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	44 688	-	44 688
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	13 412	} 2 668	75 116
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	64 372		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	413	-	413
Tie plates - Selles d'appui	-	2 385	-	2 385
Track spikes - Tire-fond	-	1 464	-	1 464
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	143 751	9	143 742
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	-	215 785	3 515	212 270
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	-	753 308	26 538	726 770
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	9 945	-	9 945
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	164 583	2 732	161 851
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	89 945	79	89 866
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	264 473	2 811	261 662
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	-	1 017 781	29 349	988 432
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	8 778	-	8 778
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	30 461	-	30 461
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	32 466	39	32 427
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	1 315	-	1 315
Wire rods - Fils machine	-	1 961	-	1 961
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	347	7 260	-	7 260
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	347	82 241	39	82 202

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
Year-to-date - Concluded - Total cumulatif - fin:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	414 405	321 548	92 857
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	248 971	-	248 971
Rails	-	322 628	-	322 628
Wire rods - Fils machine	-	1 018 816	4 902	1 013 914
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	765 985	-	765 985
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	191 922	3	191 919
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	494 186	-	494 186
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	133 487	} 33 534	754 606
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	654 653		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	3 076	-	3 076
Tie plates - Selles d'appui	-	51 727	-	51 727
Track spikes - Tire-fond	-	11 992	-	11 992
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	1 232 368	1 524	1 230 844
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	28 884	2 398 596	38 675	2 359 921
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	28 884	7 942 812	400 186	7 542 626
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	97 694	-	97 694
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	1 760 437	24 896	1 735 541
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	992 355	2 048	990 307
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	2 850 486	26 944	2 823 542
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	28 884	10 793 298	427 130	10 366 168
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	130 234	-	130 234
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	340 050	-	340 050
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente				
	-	385 451	527	384 924
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	12 947	-	12 947
Wire rods - Fils machine	-	35 959	12	35 947
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	2 809	102 846	90	102 756
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	2 809	1 007 487	629	1 006 858

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own.

(1) Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.	N <sup>o</sup> du SDC		Carbon		Alloy	
			Au carbone		Allié	
			tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
			tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
		November - 1979 - Novembre:				
11		Domestic shipments - Livraisons au pays: Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	210,497	190 960	5,327	4 832
21		Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	99,877	90 607	21,556	19 557
22		Railway operating - Exploitation de chemin de fer	21,898	19 865	7	6
23		Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	17,663	16 025	8,146	7 389
24		Shipbuilding - Construction de navires	2,621	2 379	156	142
31		Steel fabrication - Fabrication d'acier	96,102	87 181	3,632	3 294
32		Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	7,947	7 209	118	107
33		Contractors products - Produits des entrepreneurs	56,498	51 255	374	339
34		Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	50,008	45 369	4,250	3 855
41		Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	25,104	22 775	5,953	5 401
51		Agricultural equipment - Matériel agricole	25,468	23 104	750	681
52		Non-electrical machinery - Machines non électriques	22,452	20 369	3,067	2 782
53		Electrical machinery - Machines électriques	10,213	9 265	4,935	4 477
54		Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	19,430	17 627	11	10
61		Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	154,392	140 062	19,532	17 719
62		Wire and wire products - Fils et produits en fils	82,988	75 285	2,104	1 908
63		Containers and closures - Récipients, contenants, conte- neurs et fermetures	36,464	33 081	55	50
64		Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	13,158	11 937	248	225
70		Miscellaneous - Divers	4,297	3 897	12	11
		<u>Domestic shipments - Total - Livraisons au pays</u>	957,077	868 252	80,233	72 785
81		Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
82		United States - États-Unis	108,763	98 669	9,638	8 743
		Other countries - Autres pays	23,711	21 511	743	674
		<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	1,089,551	988 432	90,614	82 202
		Producers' interchange, for sale - Transferts entre pro- ducteurs, pour la vente	32,352	29 349	43	39
		Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour	5,416	4 913	507	460
		Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation)	-	-	383	347

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

SDC No.		Carbon		Alloy	
Nº du SDC		Au carbone		Allié	
	Year-to-date - Total cumulatif:	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
		tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
11	Domestic shipments - Livraisons au pays: Steel service centres, other wholesalers and ware- houses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	1,957,884	1 776 163	55,962	50 768
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	1,473,746	1 336 958	299,839	272 010
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	278,716	252 847	413	375
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer.	140,611	127 562	82,124	74 501
24	Shipbuilding - Construction de navires	29,036	26 342	871	790
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	1,021,425	926 621	38,729	35 134
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	85,284	77 369	2,464	2 235
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	612,435	555 592	2,403	2 181
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matri- çage et revêtement	496,577	450 487	50,544	45 854
41	Natural resources and extractive industries - Res- sources naturelles et industries de l'extraction	195,554	177 406	60,399	54 796
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	213,421	193 614	8,550	7 755
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	223,945	203 161	35,262	31 989
53	Electrical machinery - Machines électriques	84,325	76 499	51,601	46 816
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	184,929	167 765	1,176	1 066
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	1,390,875	1 261 782	259,176	235 121
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	839,837	761 888	33,274	30 185
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	474,675	430 620	332	301
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	158,831	144 089	2,148	1 948
70	Miscellaneous - Divers	50,191	45 532	355	323
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons au pays</u>	<u>9,912,297</u>	<u>8 992 297</u>	<u>985,622</u>	<u>894 148</u>
	Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
81	United States - États-Unis	1,219,403	1 106 227	109,796	99 603
82	Other countries - Autres pays	295,024	267 644	14,449	13 107
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	<u>11,426,724</u>	<u>10 366 168</u>	<u>1,109,867</u>	<u>1 006 858</u>
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente	470,829	427 130	693	629
	Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour	5,416	4 913	3,463	3 142
	Imports by producers (including conversion) - Impor- tations par les fabricants (y compris la transfor- mation)	31,839	28 884	3,096	2 809

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

November 1979

		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la grosseur de la barre			
SDC No.		tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	2	941	250	27,760	13,940	16,833	23,590	4,836
21	Motor vehicles and parts	2,931	-	1,377	369	442	-	26,988	2,520
22	Railway operating	-	16,787	-	75	-	-	737	-
23	Railroad cars and locomotives	4,560	-	-	1,586	53	-	1,187	22
24	Shipbuilding	-	-	-	109	-	-	41	5
31	Steel fabrication	-	-	207	30,488	4,160	26,258	10,836	64
32	Metal building systems	-	-	-	153	-	28	85	11
33	Contractors' products	-	35	200	241	73	4,586	606	154
34	Stamping, pressing and coating	366	-	-	88	-	-	2,612	522
41	Natural resources and extractive indus- tries	824	4,750	-	131	-	519	20,019	-
51	Agricultural equipment	72	-	72	114	618	-	5,936	1,738
52	Non-electrical machinery	-	-	956	651	80	124	5,140	987
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	465	111
54	Industrial packaging equipment	-	-	308	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	25,011	-	230	507	-	-	73	52
62	Wire and wire products	-	-	75,616	-	14	582	5,934	786
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	72	118
70	Miscellaneous	2,920	-	-	-	1	331	252	128
	<u>Total domestic shipments</u>	36,686	22,513	79,216	62,272	19,381	49,261	104,573	12,054
Export (for final sale):									
81	United States	2,136	5,883	26,549	20,588	3,489	-	13,064	305
82	Other countries	2,180	-	2,874	-	-	-	908	53
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	41,002	28,396	108,639	82,860	22,870	49,261	118,545	12,412
	Producers' interchange, for sale	22,207	-	220	-	-	-	2,984	-
	Export for conversion and return	5,416	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conver- sion)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Novembre 1979

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
Livraisons au pays:							
71	38,014	43,137	25,877	20,573	215,824	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	6,687	54,728	20,957	4,434	121,433	Véhicules automobiles et pièces	21
3,557	523	193	6	27	21,905	Exploitation de chemin de fer	22
5	15,832	2,276	219	69	25,809	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2,459	153	10	-	2,777	Construction de navires	24
12	17,469	7,677	165	2,398	99,734	Fabrication d'acier	31
-	1,176	2,242	-	4,370	8,065	Ensembles de constructions métalliques	32
13	1,365	8,064	8,478	33,057	56,872	Produits des entrepreneurs	33
-	4,505	7,703	20,048	18,414	54,258	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
120	4,118	287	289	-	31,057	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	5,709	9,887	1,449	623	26,218	Matériel agricole	51
-	5,969	7,040	2,952	1,620	25,519	Machines non électriques	52
-	1,402	1,383	11,448	339	15,148	Machines électriques	53
-	240	1,196	17,548	149	19,441	Matériel d'emballage industriel	54
-	65,380	68,008	13,094	1,569	173,924	Tuyaux et tubes	61
477	-	521	1,119	43	85,092	Fils et produits en fils	62
-	-	46	36,473	-	36,519	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	20	640	10,622	1,934	13,406	Appareils et ustensiles	64
2	149	365	143	18	4,309	Divers	70
4,257	171,017	215,546	170,897	89,637	1,037,310	<u>Total, livraisons au pays</u>	
Exportation (vente finale):							
440	18,374	14,254	5,224	8,095	118,401	États-Unis	81
-	2,635	4,551	9,924	1,329	24,454	Autres pays	82
4,697	192,026	234,351	186,045	99,061	1,180,165	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	10	3,875	3,012	87	32,395	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	507	-	5,923	Exportation pour transformation et retour	
-	-	-	383	-	383	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product -- Continued  
(NET TONS)

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machine	Profils de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la grosseur de la barre			
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	1,510	12,359	2,017	282,421	119,393	160,771	203,244	51,465
21	Motor vehicles and parts	36,082	—	16,205	3,105	2,208	43	411,972	22,642
22	Railway operating	—	199,670	—	1,948	55	—	8,082	—
23	Railroad cars and locomotives	38,665	—	—	10,809	555	—	10,016	348
24	Shipbuilding	—	—	—	1,727	6	—	369	129
31	Steel fabrication	366	1,593	1,510	359,145	54,396	306,838	47,914	581
32	Metal building systems	—	—	—	1,248	40	510	2,717	42
33	Contractors' products	—	111	1,753	4,603	604	50,830	3,858	1,024
34	Stamping, pressing and coating	5,339	—	—	408	183	126	32,587	5,954
41	Natural resources and extractive indus- tries	10,316	14,313	—	4,304	9	12,042	181,325	87
51	Agricultural equipment	659	—	306	936	4,094	—	54,041	12,901
52	Non-electrical machinery	—	60	6,270	6,053	778	1,179	62,032	10,900
53	Electrical machinery	127	—	—	10	20	—	776	1,175
54	Industrial packaging equipment	—	—	2,397	54	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	270,762	—	712	7,249	—	—	3,001	436
62	Wire and wire products	597	—	760,419	14	274	7,940	80,303	6,978
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	444	1,656
70	Miscellaneous	39,477	405	25	13	12	1,931	3,118	1,478
	<u>Total domestic shipments</u>	403,900	228,511	791,614	684,047	182,627	542,210	1,105,799	117,796
	Export (for final sale):								
81	United States	49,470	63,653	309,166	160,306	28,922	335	138,227	3,701
82	Other countries	66,984	63,471	56,494	—	—	2,202	12,085	457
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	520,354	355,635	1,157,274	844,353	211,549	544,747	1,256,111	121,954
	Producers' interchange, for sale	354,446	—	5,417	—	3	—	37,546	—
	Export for conversion and return	5,416	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES NETTES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
Tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						Total cumulatif:	
						Livraisons au pays:	
722	360,765	391,207	237,086	190,886	2,013,846	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	100,804	857,364	257,005	66,155	1,773,585	Véhicules automobiles et pièces	21
60,060	5,826	3,223	22	243	279,129	Exploitation de chemin de fer	22
6	137,798	21,977	1,203	1,358	222,735	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	25,976	1,689	10	-	29,907	Construction de navires	24
572	178,638	75,353	3,249	29,999	1,060,154	Fabrication d'acier	31
-	11,074	14,424	27	57,666	87,748	Ensembles de constructions métalliques	32
83	13,045	82,352	79,126	377,449	614,838	Produits des entrepreneurs	33
-	48,292	72,797	205,062	176,373	547,121	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
1,162	25,340	3,840	2,816	399	255,953	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	50,593	82,332	12,980	3,129	221,971	Matériel agricole	51
-	70,046	55,891	30,662	15,336	259,207	Machines non électriques	52
-	14,907	12,484	102,299	4,128	135,926	Machines électriques	53
-	2,509	8,963	170,056	2,126	186,105	Matériel d'emballage industriel	54
-	447,033	747,118	151,189	22,551	1,650,051	Tuyaux et tubes	61
2,866	151	2,265	10,885	419	873,111	Fils et produits en fils	62
-	-	523	474,484	-	475,007	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	484	9,693	128,019	20,683	160,979	Appareils et ustensiles	64
9	1,112	910	1,829	227	50,546	Divers	70
65,481	1,494,393	2,444,405	1,868,009	969,127	10,897,919	<u>Total, livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
8,147	224,948	166,686	62,170	113,468	1,329,199	États-Unis	81
-	12,273	16,163	69,307	10,037	309,473	Autres pays	82
73,628	1,731,614	2,627,254	1,999,486	1,092,632	12,536,591	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	1,680	42,731	27,442	2,257	471,522	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	3,463	-	8,879	Exportation pour transformation et retour	
-	-	31,839	3,096	-	34,935	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

November 1979

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Heavy	Bar- sized shapes	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Lourds	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
Domestic shipments - Concluded:									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	2	854	227	25 183	12 646	15 271	21 400	4 387
21	Motor vehicles and parts	2 659	-	1 249	335	401	-	24 483	2 286
22	Railway operating	-	15 229	-	68	-	-	669	-
23	Railroad cars and locomotives	4 137	-	-	1 439	48	-	1 077	20
24	Shipbuilding	-	-	-	99	-	-	38	5
31	Steel fabrication	-	-	188	27 658	3 774	23 821	9 830	58
32	Metal building systems	-	-	-	139	-	25	77	10
33	Contractors' products	-	32	181	219	66	4 160	550	140
34	Stamping, pressing and coating	332	-	-	80	-	-	2 369	474
41	Natural resources and extractive indus- tries	748	4 309	-	119	-	471	18 161	-
51	Agricultural equipment	65	-	65	103	561	-	5 385	1 577
52	Non-electrical machinery	-	-	867	591	73	112	4 663	895
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	422	100
54	Industrial packaging equipment	-	-	279	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	22 690	-	209	460	-	-	66	47
62	Wire and wire products	-	-	68 597	-	13	528	5 383	713
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	66	107
70	Miscellaneous	2 649	-	-	-	1	300	229	116
<u>Total domestic shipments</u>		33 282	20 424	71 862	56 493	17 583	44 688	94 868	10 935
Export (for final sale):									
81	United States	1 938	5 337	24 085	18 677	3 165	-	11 851	277
82	Other countries	1 978	-	2 607	-	-	-	824	48
<u>TOTAL DISPOSITION</u>		37 198	25 761	98 554	75 170	20 748	44 688	107 543	11 260
Producers' interchange, for sale		20 146	-	200	-	-	-	2 707	-
Export for conversion and return		4 913	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conver- sion)		-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES MÉTRIQUES)

Novembre 1979

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
Livraisons au pays - fin:							
64	34 485	39 133	23 476	18 664	195 792	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	6 067	49 649	19 013	4 022	110 164	Véhicules automobiles et pièces	21
3 227	474	175	5	24	19 871	Exploitation de chemin de fer	22
5	14 362	2 065	198	63	23 414	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2 231	139	9	-	2 521	Construction de navires	24
11	15 847	6 964	149	2 175	90 475	Fabrication d'acier	31
-	1 067	2 034	-	3 964	7 316	Ensembles de constructions métalliques	32
12	1 238	7 316	7 691	29 989	51 594	Produits des entrepreneurs	33
-	4 087	6 988	18 189	16 705	49 224	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
109	3 736	260	263	-	28 176	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	5 180	8 969	1 315	565	23 785	Matériel agricole	51
-	5 415	6 387	2 678	1 470	23 151	Machines non électriques	52
-	1 272	1 255	10 385	308	13 742	Machines électriques	53
-	218	1 085	15 920	135	17 637	Matériel d'emballage industriel	54
-	59 312	61 696	11 878	1 423	157 781	Tuyaux et tubes	61
433	-	473	1 014	39	77 193	Fils et produits en fils	62
-	-	42	33 089	-	33 131	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	18	581	9 636	1 754	12 162	Appareils et ustensiles	64
2	135	331	129	16	3 908	Divers	70
3 863	155 144	195 542	155 037	81 316	941 037	<u>Livraisons au pays</u>	
Exportation (vente finale):							
399	16 669	12 931	4 739	7 344	107 412	États-Unis	81
-	2 390	4 129	9 003	1 206	22 185	Autres pays	82
4 262	174 203	212 602	168 779	89 866	1 070 634	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	9	3 515	2 732	79	29 388	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	460	-	5 373	Exportations pour transformation et retour	
-	-	-	347	-	347	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profilés de charpente				
					Heavy	Bar- sized shapes			
			Lourds		À la grosseur de la barre				
metric - tonnes - métriques									
Year-to-date - Concluded:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	1 370	11 212	1 830	256 208	108 312	145 850	184 380	46 688
21	Motor vehicles and parts	32 734	—	14 701	2 817	2 004	39	373 733	20 540
22	Railway operating	—	181 138	—	1 767	50	—	7 333	—
23	Railroad cars and locomotives	35 077	—	—	9 805	504	—	9 087	316
24	Shipbuilding	—	—	—	1 567	5	—	336	118
31	Steel fabrication	332	1 445	1 370	325 811	49 348	278 360	43 466	528
32	Metal building systems	—	—	—	1 133	36	462	2 464	38
33	Contractors' products	—	101	1 591	4 176	548	46 111	3 500	930
34	Stamping, pressing and coating	4 844	—	—	370	166	114	29 562	5 402
41	Natural resources and extractive industries	9 359	12 985	—	3 904	9	10 925	164 497	79
51	Agricultural equipment	597	—	277	849	3 716	—	49 025	11 704
52	Non-electrical machinery	—	54	5 688	5 492	706	1 069	56 275	9 887
53	Electrical machinery	115	—	—	9	18	—	706	1 068
54	Industrial packaging equipment	—	—	2 175	49	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	245 633	—	646	6 576	—	—	2 723	396
62	Wire and wire products	542	—	689 840	13	249	7 203	72 849	6 331
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	404	1 502
70	Miscellaneous	35 813	368	23	12	11	1 751	2 830	1 341
	<u>Total domestic shipments</u>	366 416	207 303	718 141	620 558	165 682	491 884	1 003 170	106 868
Export (for final sale):									
81	United States	44 879	57 745	280 470	145 427	26 237	304	125 396	3 359
82	Other countries	60 767	57 580	51 250	—	—	1 998	10 964	414
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	472 062	322 628	1 049 861	765 985	191 919	494 186	1 139 530	110 641
	Producers' interchange, for sale	321 548	—	4 914	—	3	—	34 061	—
	Export for conversion and return	4 913	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion)	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip.	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Solles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif - fin:	
						Livraisons au pays:	
654	327 279	354 896	215 083	173 169	1 826 931	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	91 448	777 786	233 152	60 014	1 608 968	Véhicules automobiles et pièces	21
54 486	5 284	2 924	19	221	253 222	Exploitation de chemin de fer	22
6	125 007	19 938	1 090	1 233	202 063	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	23 564	1 532	9	-	27 132	Construction de navires	24
519	162 056	68 358	2 948	27 214	961 755	Fabrication d'acier	31
-	10 047	13 086	24	52 314	79 604	Ensembles de constructions métalliques	32
76	11 835	74 708	71 782	342 415	557 773	Produits des entrepreneurs	33
-	43 811	66 039	186 030	160 003	496 341	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
1 054	22 990	3 483	2 555	362	232 202	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	45 898	74 689	11 775	2 839	201 369	Matériel agricole	51
-	63 545	50 705	27 817	13 912	235 150	Machines non électriques	52
-	13 524	11 326	92 805	3 744	123 315	Machines électriques	53
-	2 276	8 130	154 272	1 929	168 831	Matériel d'emballage industriel	54
-	405 542	677 774	137 155	20 458	1 496 903	Tuyaux et tubes	61
2 601	136	2 055	9 874	380	792 073	Fils et produits en fils	62
-	-	475	430 446	-	430 921	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	440	8 794	116 134	18 763	146 037	Appareils et ustensiles	64
8	1 008	826	1 659	205	45 855	Divers	70
59 405	1 355 690	2 217 524	1 694 629	879 175	9 886 445	<u>Livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
7 390	204 070	151 216	56 399	102 938	1 205 830	États-Unis	81
-	11 134	14 664	62 875	9 105	280 751	Autres pays	82
66 795	1 570 894	2 383 404	1 813 903	991 218	11 373 026	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	1 524	38 765	24 896	2 048	427 759	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	3 142	-	8 055	Exportation pour transformation et retour	
-	-	28 884	2 809	-	31 693	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.









# Primary iron and steel

# Fer et acier primaire

December 1979

Décembre 1979

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL



## Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Machinery, Metals and Chemical Products  
Section,  
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V6 (telephone: 992-0388) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

## Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des machines, des métaux et des produits  
chimiques,  
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A OT6 (téléphone: 992-0388) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada  
Manufacturing and Primary Industries  
Division

Statistique Canada  
Division des industries manufacturières et  
primaires

# Primary iron and steel

December 1979

# Fer et acier primaire

Décembre 1979

Published under the authority of  
the President of the Treasury Board

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1980

February 1980  
5-3304-707

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year  
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 41-001, Vol. 34, No. 12

ISSN 0380-7851

Ottawa

Publication autorisée par  
le président du Conseil du Trésor

Reproduction ou citation autorisée sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1980

Février 1980  
5-3304-707

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année  
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 41-001, vol. 34, n° 12

ISSN 0380-7851

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Note

The terms Shipments and Net Shipments used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Nota

Les termes livraisons et livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979	4
2. Iron Blast Furnaces Charges	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys	5
4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys	5
5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979	6
6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
7. Production of Steel Ingots and Castings	7
8. Shipments of Steel Ingots and Castings	8
9. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978	10
11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979	11
12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products	12
13. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products	16
14. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product	18

TABLE DES MATIÈRES

<u>Tableau</u>	<u>Page</u>
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
5. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1979	6
6. Charges de fonte en gueuses et de fer-raille dans les fours d'acier	6
7. Production de lingots et moulages d'acier	7
8. Livraisons de lingots et moulages d'acier	8
9. Écoulement des livraisons de moulages d'acier	9
10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978	10
11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979	11
12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier	12
13. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier	16
14. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit	18



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1979

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	In blast or in use			Banked, blown out or idle		
	En activité			Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces	Annual capacity		Furnaces	Annual capacity	
	Fours	Capacité annuelle		Fours	Capacité annuelle	
	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	number	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	nombre	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux	14	12,390,000	11 240 019	3	390,000	353 802
Electric furnaces — Fours électriques	9	625,000	566 990	—	—	—
<u>TOTAL</u>	23	13,015,000	11 807 009	3	390,000	353 802

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	December — 1979 — Décembre		Year-to-date	
			Total cumulatif	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes	—	—	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères	3,399	3 084	63,568	57 668
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer (aggloméré, bouleté, etc.):	963,120	873 728	12,131,680	11 005 675
From Canadian mines — Des mines canadiennes	453,485	411 395	4,756,147	4 314 704
From foreign mines — Des mines étrangères	95,696	86 814	1,201,238	1 089 745
From own processing — Produit sur place				
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.)	33,467	30 361	448,947	407 278
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier	12,829	11 638	141,814	128 651
Limestone — Pierre calcaire	37,259	33 801	469,846	426 237
Dolomite — Dolomie	58,248	52 842	680,086	616 964
Coke	459,532	416 880	5,458,170	4 951 569

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores.

(1) Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production(1) of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production(1) de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
December -- Décembre:				
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron -- Fonte en gueuses:				
Basic -- Basique	949,331	861 219	956,645	867 854
Foundry (including silvery pig)(2) -- De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	59,907	54 347	78,718	71 412
Malleable -- Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON -- TOTAL -- FONTE EN GUEUSES</u>	1,009,238	915 566	1,035,363	939 266
Ferro-alloys -- Ferro-alliages	23,699	21 499	17,772	16 122
Stocks of pig iron on hand at end of month -- Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	145,986	132 436	165,989	150 583
Year-to-date -- Total cumulatif:				
Pig iron -- Fonte en gueuses:				
Basic -- Basique	10,486,271	9 512 985	11,464,845	10 400 732
Foundry (including silvery pig)(2) -- De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	909,717	825 281	556,588	504 928
Malleable -- Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON -- TOTAL -- FONTE EN GUEUSES</u>	11,395,988	10 338 266	12,021,433	10 905 660
Ferro-alloys -- Ferro-alliages	265,042	240 442	192,462	174 599
See footnote(s) at end of Table 4. Voir note(s) à la fin du tableau 4.				

TABLE 4. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 4. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
December -- Décembre:				
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Pig iron -- Fonte en gueuses:				
Basic -- Basique	—	—	—	—
Foundry (including silvery pig)(2) -- De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	82,535	74 874	34,346	31 158
Malleable -- Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON -- TOTAL -- FONTE EN GUEUSES</u>	82,535	74 874	34,346	31 158
Ferro-alloys -- Ferro-alliages	31,778	28 829	24,518	22 242
Year-to-date -- Total cumulatif:				
Pig iron -- Fonte en gueuses:				
Basic -- Basique	(3)	(3)	—	—
Foundry (including silvery pig)(2) -- De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	754,465	684 439	446 859	405 384
Malleable -- Malléable	(3)	(3)	(3)	(3)
<u>PIG IRON -- TOTAL -- FONTE EN GUEUSES</u>	754,465	684 439	446,859	405 384
Ferro-alloys -- Ferro-alliages	311,418	282 514	270,987	245 835

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores.

(2) Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry".

(3) Inclus avec "La fonderie".

TABLE 5. Steel Furnace Capacity, January 1, 1979

TABLEAU 5. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1979

	Annual capacity	
	Capacité annuelle	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	4,125,000	3 742 137
Electric - Four électrique	4,661,000	4 228 388
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	11,228,000	10 185 870
<u>INGOTS - TOTAL - LINGOTS</u>	20,014,000	18 156 395
Steel castings - Moulages d'acier	497,400	451 234
<u>INGOTS AND CASTINGS - TOTAL - LINGOTS ET MOULAGES</u>	20,511,400	18 607 629

TABLE 6. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 6. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
December - Décembre:				
Pig iron - Fonte en gueuses	919,870	834 492	946,987	859 092
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	397,650	360 742	385,179	349 429
Purchased - Achetée	387,554	351 583	395,884	359 140
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	1,705,074	1 546 817	1,728,050	1 567 661
Year-to-date - Total cumulatif:				
Pig iron - Fonte en gueuses	10,302,912	9 346 645	11,326,313	10 275 058
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	4,454,698	4 041 234	4,519,862	4 100 351
Purchased - Achetée	4,031,600	3 657 406	4,483,060	4 066 964
<u>PIG IRON AND SCRAP - TOTAL - FONTE EN GUEUSES ET FERRAILLE</u>	18,789,210	17 045 285	20,329,235	18 442 373

TABLE 7. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABLER 7. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
December -- Décembre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) -- Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth -- Four à sole, marche basique	293,305	266 082	302,362	274 298
Electric -- Four électrique	322,617	292 673	354,300	321 415
Basic oxygen furnace -- Four à oxygène, marche basique	849,446	770 604	843,226	764 962
<u>STEEL INGOTS -- TOTAL -- LINGOTS D'ACIER</u>	1,465,368	1 329 359	1,499,888	1 360 675
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above -- Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel -- Moulages d'acier de coulée continue	309,435	280 715	330,176	299 530
Alloy steel ingots -- Lingots d'acier allié	199,566	181 043	199,258	180 764
Steel castings -- Moulages d'acier allié:				
Carbon -- Acier carbone	13,406	12 162	15,801	14 334
Alloy -- Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant -- Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	472	428	618	561
Manganese and abrasive resistant -- Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2,082	1 889	2,956	2 682
All other alloys -- Tous autres alliages	988	896	1,047	950
<u>Alloy castings -- Total -- Moulages d'acier allié</u>	3,542	3 213	4,621	4 193
<u>STEEL CASTINGS -- TOTAL -- MOULAGES D'ACIER</u>	16,948	15 375	20,422	18 527
Year-to-date -- Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) -- Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth -- Four à sole, marche basique	3,338,969	3 029 062	3,632,219	3 295 093
Electric -- Four électrique	3,621,371	3 285 253	3,796,433	3 444 065
Basic oxygen furnace -- Four à oxygène, marche basique	9,274,452	8 413 641	10,048,152	9 115 530
<u>STEEL INGOTS -- TOTAL -- LINGOTS D'ACIER</u>	16,234,792	14 727 956	17,476,804	15 854 688
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above -- Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel -- Moulages d'acier de coulée continue	3,319,119	3 011 054	3,518,894	3 192 286
Alloy steel ingots -- Lingots d'acier allié	2,039,373	1 850 088	2,407,509	2 184 057
Steel castings -- Moulages d'acier allié:				
Carbon -- Acier carbone	147,027	133 382	195,459	177 321
Alloy -- Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant -- Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	5,781	5 244	6,845	6 209
Manganese and abrasive resistant -- Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	25,651	23 270	30,865	28 000
All other alloys -- Tous autres alliages	9,477	8 597	13,034	11 823
<u>Alloy castings -- Total -- Moulages d'acier allié</u>	40,909	37 111	50,744	46 032
<u>STEEL CASTINGS -- TOTAL -- MOULAGES D'ACIER</u>	187,936	170 493	246,203	223 353

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.



TABLE 8. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 8. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1978		1979	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
December - Décembre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	—	—	1,102	1 000
Electric - Four électrique	38,749	35 153	59,349	53 841
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	3,703	3 359	—	—
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	42,452	38 512	60,451	54 841
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	35,103	31 845	48,991	44 444
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	14,375	13 040	12,784	11 597
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	359	326	423	384
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	2,110	1 914	2,542	2 306
All other alloys - Tous autres alliages	961	872	1,028	933
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	3,430	3 112	3,993	3 623
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	17,805	16 152	16,777	15 220
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	37,553	34 068	24,757	22 460
Electric - Four électrique	360,805	327 317	661,927	600 490
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	10,856	9 848	—	—
<u>STEEL INGOTS - TOTAL - LINGOTS D'ACIER</u>	409,214	371 233	686,684	622 950
Included in "STEEL INGOTS TOTAL" above - Déclarés dans "TOTAL LINGOTS D'ACIER" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	341,157	309 492	534,429	484 826
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	x	x	x	x
Steel castings - Moulages d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	135,348	122 785	174,780	158 558
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	5,327	4 833	4,979	4 517
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	23,852	21 638	28,618	25 962
All other alloys - Tous autres alliages	8,791	7 975	11,804	10 709
<u>Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié</u>	37,970	34 446	45,401	41 188
<u>STEEL CASTINGS - TOTAL - MOULAGES D'ACIER</u>	173,318	157 231	220,181	199 746

(1) Including continuous cast steel.

(1) Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(2) Included with "Electric".

(2) Inclus avec "Four électrique".



TABLE 9. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABEAU 9. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
December — 1979 — Décembre:				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts	11	10	9	8
Export — Exportation	678	615	165	150
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	972	882	37	34
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles)	35	32	10	9
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	48	44	356	323
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	1,346	1 221	369	335
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	480	435	1,995	1 810
Railway operating — Exploitation de chemin de fer	5,340	4 843	417	378
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	3,656	3 317	400	363
Shipbuilding — Construction de navires	33	30	3	3
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	185	168	232	210
<b>TOTAL</b>	<b>12,784</b>	<b>11 597</b>	<b>3,993</b>	<b>3 623</b>
Year-to-date — Total cumulatif:				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts	79	73	236	214
Export — Exportation	15,543	14 101	2,708	2 458
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	14,116	12 806	705	639
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) — Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles)	290	263	172	156
Construction (steel fabrication and metal building systems) — Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	443	403	4,568	4 144
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) — Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	13,157	11 936	4,645	4 215
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas and refineries, etc.) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz et les raffineries, etc.)	7,493	6 797	20,454	18 555
Railway operating — Exploitation de chemin de fer	79,793	72 386	4,631	4 201
Railroad cars and locomotives — Wagons et locomotives de chemin de fer	40,570	36 804	4,522	4 101
Shipbuilding — Construction de navires	317	287	49	46
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) — Divers (y compris les boulets broyants, les roues, wagons de chemin de fer et tous autres)	2,979	2 702	2,711	2 459
<b>TOTAL</b>	<b>174,780</b>	<b>158 558</b>	<b>45,401</b>	<b>41 188</b>

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

TABLE 10. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1978

TABLEAU 10. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1978

	Pig iron	Ferro-alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro- alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier	951,115	15,799	1,311,356	13,296	1,324,652
February — Février	893,355	16,264	1,250,299	14,974	1,265,273
March — Mars	977,562	22,825	1,402,507	16,450	1,418,957
April — Avril	956,421	25,181	1,357,146	15,402	1,372,548
May — Mai	998,511	22,731	1,406,349	16,093	1,422,442
June — Juin	949,434	22,277	1,344,233	18,157	1,362,390
July — Juillet	1,005,863	19,349	1,351,067	8,266	1,359,333
August — Août	810,841	23,466	1,155,368	12,015	1,167,383
September — Septembre	995,129	28,216	1,431,534	18,465	1,449,999
October — Octobre	958,010	21,809	1,421,338	18,931	1,440,269
November — Novembre	890,509	23,426	1,338,227	18,939	1,357,166
December — Décembre	1,009,238	23,699	1,465,368	16,948	1,482,316
<u>TOTAL</u>	11,395,988	265,042	16,234,792	187,936	16,422,728
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier	862 838	14 333	1 189 642	12 062	1 201 704
February — Février	810 438	14 754	1 134 253	13 584	1 147 837
March — Mars	886 829	20 706	1 272 333	14 923	1 287 256
April — Avril	867 651	22 844	1 231 183	13 972	1 245 155
May — Mai	905 833	20 621	1 275 819	14 599	1 290 418
June — Juin	861 311	20 210	1 219 468	16 471	1 235 939
July — Juillet	912 504	17 552	1 225 667	7 499	1 233 166
August — Août	735 582	21 288	1 048 132	10 900	1 059 032
September — Septembre	902 765	25 596	1 298 665	16 751	1 315 416
October — Octobre	869 092	19 785	1 289 417	17 174	1 306 591
November — Novembre	807 856	21 252	1 214 018	17 181	1 231 199
December — Décembre	915 566	21 499	1 329 359	15 375	1 344 734
<u>TOTAL</u>	10 338 265	240 440	14 727 956	170 491	14 898 447

TABLE 11. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1979

TABLERAU 11. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1979

	Pig iron	Ferro-alloys	Steel		
	Fonte en gueuses	Ferro-alliages	Acier		
			Ingots	Castings	Total steel
			Lingots	Moulages	Total, acier
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres					
January - Janvier	1,048,118	19,633	1,492,654	19,970	1,512,624
February - Février	951,552	13,610	1,366,677	19,801	1,386,478
March - Mars	1,072,414	14,949	1,460,274	23,051	1,483,325
April - Avril	1,034,880	14,791	1,454,789 <sup>r</sup>	20,388	1,475,177 <sup>r</sup>
May - Mai	1,083,824	17,459	1,530,056	22,768	1,552,824
June - Juin	926,191	16,083	1,419,631	23,033	1,442,664
July - Juillet	951,473	12,902	1,382,898	12,601	1,395,499
August - Août	975,269	14,821	1,407,061	17,520	1,424,581
September - Septembre	890,284	15,470	1,408,137	21,233	1,429,370
October - Octobre	1,008,542	15,512	1,539,519	22,506	1,562,025
November - Novembre	1,043,523	17,101	1,515,220	22,910	1,538,130
December - Décembre	1,035,363	17,772	1,499,888	20,422	1,520,310
<u>TOTAL</u>	12,021,433	192,462	17,476,804	246,203	17,723,007
metric - tonnes - métriques					
January - Janvier	950 836	17 811	1 354 113	18 117	1 372 230
February - Février	863 234	12 347	1 239 828	17 962	1 257 790
March - Mars	972 877	13 562	1 324 739	20 912	1 345 651
April - Avril	938 827	13 418	1 319 761 <sup>r</sup>	18 495	1 338 256 <sup>r</sup>
May - Mai	983 229	15 839	1 388 044	20 655	1 408 699
June - Juin	840 226	14 590	1 287 868	20 895	1 308 763
July - Juillet	863 162	11 704	1 254 543	11 431	1 265 974
August - Août	884 750	13 445	1 276 464	15 894	1 292 358
September - Septembre	807 652	14 034	1 277 441	19 263	1 296 704
October - Octobre	914 933	14 072	1 396 628	20 417	1 417 045
November - Novembre	946 668	15 514	1 374 584	20 784	1 395 368
December - Décembre	939 266	16 122	1 360 675	18 527	1 379 202
<u>TOTAL</u>	10 905 660	174 599	15 854 688	223 352	16 078 040

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
December - 1979 - Décembre:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	14,996	22,627	22,369	258
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	21,280	-	21,280
Rails	-	25,284	-	25,284
Wire rods - Fils machine	-	98,278	410	97,868
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	75,249	-	75,249
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	18,935	-	18,935
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	39,339	-	39,339
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminés plats	-	15,402	} 1 878	66,257
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	52 733		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	114	-	114
Tie plates - Selles d'appui	-	4,410	-	4,410
Track spikes - Tire-fond	-	869	-	869
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	119,781	19	119,762
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	25,468	195,973	4,745	191,228
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	40,464	690,274	29,421	660,853
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	7,758	-	7,758
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	131,667	1,450	130,217
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	82,612	7	82,605
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	222,037	1,457	220,580
<u>CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE</u>	40,464	912,311	30,878	881,433
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	9,451	-	9,451
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	21,738	-	21,738
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	21,418	64	21,354
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	992	-	992
Wire rods - Fils machine	-	2,747	-	2,747
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	388	5,051	-	5,051
<u>ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ</u>	388	61,397	64	61,333

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
Year-to-date(2) - Total cumulatif(2):				
Year-to-date - Total cumulatif:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	185,996	479,430	376,815	102,615
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	295,721	-	295,721
Rails	-	380,919	-	380,919
Wire rods - Fils machine	-	1,221,330	5,814	1,215,516
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	919,602	-	919,602
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	230,487	3	230,484
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	584,086	-	584,086
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	162,546	38,843	898 066
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	774,363		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	3,505	-	3,505
Tie plates - Selles d'appui	-	61,429	-	61,429
Track spikes - Tire-fond	-	14,087	-	14,087
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	1,478,235	132	1,478,103
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	109,807	2,839,970	47,377	2,792,593
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	295,803	9,445,710	468,984	8,976,726
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	115,440	-	115,440
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	2,072,218	28,892	2,043,326
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	1,176,496	2,264	1,174,232
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	3,364,154	31,156	3,332,998
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	295,803	12,809,864	500,140	12,309,724
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	153,007	-	153,007
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	396,578	-	396,578
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	446,301	645	445,656
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	15,264	-	15,264
Wire rods - Fils machine	-	42,386	13	42,373
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	3,484	118,421	99	118,322
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	3,484	1,171,957	757	1,171,200

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued

TABEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
December - 1979 - Décembre:				
Carbon steel - Concluded - Acier au carbone - fin:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	13 604	20 527	20 293	234
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	19 306	-	19 306
Rails	-	22 937	-	22 937
Wire rods - Fils machine	-	89 156	372	88 784
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	68 265	-	68 265
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	17 177	-	17 177
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	35 688	-	35 688
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	13 972	} 1 704	60 108
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	47 840		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	103	-	103
Tie plates - Selles d'appui	-	4 001	-	4 001
Track spikes - Tire-fond	-	788	-	788
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	108 664	17	108 647
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	23 104	177 783	4 305	173 478
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	36 708	626 207	26 691	599 516
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	7 039	-	7 039
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	119 449	1 315	118 134
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	74 944	6	74 938
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	201 432	1 321	200 111
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	36 708	827 639	28 012	799 627
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	8 574	-	8 574
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	19 722	-	19 722
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	19 430	58	19 372
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	900	-	900
Wire rods - Fils machine	-	2 492	-	2 492
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	352	4 581	-	4 581
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	352	55 699	58	55 641

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 12. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Imports	Total shipments(1)	Shipments for further processing(1)	Net shipments
	Importations	Total, livraisons(1)	Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
Year-to-date(2) - Concluded - Total cumulatif(2) - fin:				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	168 733	434 932	341 841	93 091
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	268 277	-	268 277
Rails	-	345 565	-	345 565
Wire rods - Fils machine	-	1 107 972	5 274	1 102 698
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	834 250	-	834 250
Bar-sized shapes - À la grosseur de la barre	-	209 099	3	209 096
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	-	529 874	-	529 874
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Laminées plats	-	147 459	35 238	814 714
Grinding balls and rods - Tiges et boulets	-	702 493		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	3 179	-	3 179
Tie plates - Selles d'appui	-	55 728	-	55 728
Track spikes - Tire-fond	-	12 780	-	12 780
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	1 341 032	119	1 340 913
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud	99 615	2 576 379	42 980	2 533 399
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	268 348	8 569 019	425 455	8 143 564
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	104 733	-	104 733
Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	1 879 886	26 211	1 853 675
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	1 067 299	2 054	1 065 245
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	3 051 918	28 265	3 023 653
CARBON STEEL - TOTAL - ACIER AU CARBONE	268 348	11 620 937	453 720	11 167 217
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés semi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	138 808	-	138 808
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	359 772	-	359 772
Other hot rolled bars, including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente	-	404 881	585	404 296
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	13 847	-	13 847
Wire rods - Fils machine	-	38 451	12	38 439
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	3 161	107 427	90	107 337
ALLOY STEEL - TOTAL - ACIER ALLIÉ	3 161	1 063 186	687	1 062 499

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c.-à-d., que l'on a déduit les transferts entre sociétés. (2) Includes revisions. - Y compris les chiffres rectifiés.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No.		Carbon	Alloy		
N <sup>o</sup> du SDC		Au carbone	Allié		
		tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
	December - 1979 - Décembre:	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
	Domestic shipments - Livraisons au pays:				
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	180,388	163 645	3,927	3 563
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	72,416	65 693	12,490	11 330
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	24,537	22 259	14	13
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	16,981	15 406	11,895	10 791
24	Shipbuilding - Construction de navires	1,747	1 585	334	303
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	71,900	65 228	2,871	2 605
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métal- liques	8,487	7 700	185	168
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	48,503	44 001	126	114
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	38,013	34 485	2,336	2 119
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	20,289	18 407	3,635	3 298
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	20,130	18 262	744	675
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	16,392	14 870	1,953	1 772
53	Electrical machinery - Machines électriques	7,280	6 605	3,549	3 219
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	12,882	11 687	2	2
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	109,241	99 102	8,633	7 832
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	72,734	65 983	1,406	1 276
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conte- neurs et fermetures	17,163	15 571	20	18
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	12,368	11 220	113	102
70	Miscellaneous - Divers	2,027	1 839	3	3
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons au pays</u>	753,478	683 548	54,236	49 203
	Export (for final sale) - Exportation (vente finale):				
81	United States - États-Unis	96,140	87 217	6,383	5 791
82	Other countries - Autres pays	31,815	28 862	714	647
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	881,433	799 627	61,333	55 641
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre pro- ducteurs, pour la vente	30,878	28 012	64	58
	Export for conversion and return - Exportation, pour trans- formation et retour	2,600	2 359	374	339
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation)	40,464	36 708	388	352

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 13. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 13. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

SDC No.		Carbon		Alloy	
Nº du SDC		Au carbone		Allié	
	Year-to-date(2) - Total cumulatif(2):	tons of 2,000 pounds	metric tonnes	tons of 2,000 pounds	metric tonnes
		tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques	tonnes de 2,000 livres	tonnes métriques
11	Domestic shipments - Livraisons au pays: Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	2,138,272	1 939 808	59,889	54 331
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	1,546,162	1 402 651	312,329	283 340
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	303,253	275 106	427	388
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	157,592	142 968	94,019	85 292
24	Shipbuilding - Construction de navires	30,783	27 927	1,205	1 093
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	1,093,325	991 849	41,600	37 739
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	93,771	85 069	2,649	2 403
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	660,938	599 593	2,529	2 295
34	Stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement	534,590	484 972	52,880	47 973
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	215,843	195 813	64,034	58 094
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	237,406	215 373	9,294	8 430
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	236,482	214 534	37,215	33 761
53	Electrical machinery - Machines électriques	91,605	83 104	55,150	50 035
54	Industrial packaging equipment - Matériel d'emballage industriel	197,811	179 452	1,178	1 068
61	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	1,501,683	1 362 306	267,809	242 953
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	912,571	827 871	34,680	31 461
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	491,838	446 191	352	319
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	171,199	155 309	2,261	2 050
70	Miscellaneous - Divers	52,218	47 371	358	326
	<u>Domestic shipments - Total - Livraisons au pays</u>	10,667,342	9 677 267	1,039,858	943 351
81	Export (for final sale) - Exportation (vente finale): United States - États-Unis	1,315,543	1 193 444	116,179	105 394
82	Other countries - Autres pays	326,839	296 506	15,163	13 754
	<u>DISPOSITION - TOTAL - DES LIVRAISONS</u>	12,309,724	11 167 217	1,171,200	1 062 499
	Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente	500,140	453 720	757	687
	Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour	8,016	7 272	3,837	3 481
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation)	295,803	268 348	3,484	3 161

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills. - Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies. (2) Includes revisions. - Y compris les chiffres rectifiés.



TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
(NET TONS)

December 1979

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profilsés de charpente				
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la gros- seur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	32	270	185	28,606	12,370	15,792	16,856	4,271
21	Motor vehicles and parts	1,816	—	979	223	201	—	17,505	1,236
22	Railway operating	—	17,870	—	193	—	—	832	—
23	Railroad cars and locomotives	3,097	—	—	966	—	—	899	59
24	Shipbuilding	—	—	—	37	—	—	22	—
31	Steel fabrication	16	58	—	26,989	3,793	17,789	3,252	24
32	Metal building systems	—	—	—	175	—	—	25	11
33	Contractors' products	—	—	413	227	209	4,177	370	72
34	Stamping, pressing and coating	129	—	—	20	—	—	2,201	246
41	Natural resources and extractive indus- tries	812	612	—	187	—	382	18,534	11
51	Agricultural equipment	99	—	—	65	82	—	6,119	1,215
52	Non-electrical machinery	—	—	545	463	94	108	4,777	516
53	Electrical machinery	20	—	—	—	—	—	357	121
54	Industrial packaging equipment	—	—	359	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	22,061	—	—	671	—	—	63	65
62	Wire and wire products	—	—	66,097	—	—	766	5,270	535
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	82	79
70	Miscellaneous	1,234	—	—	—	3	325	186	72
	<u>Total domestic shipments</u>	29,316	18,810	68,578	58,822	16,752	39,339	77,350	8,533
	Export (for final sale):								
81	United States	1,673	6,474	26,557	16,427	2,183	—	9,543	197
82	Other countries	—	—	5,480	—	—	—	718	20
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	30,989	25,284	100,615	75,249	18,935	39,339	87,611	8,750
	Producers' interchange, for sale	22,369	—	410	—	—	—	1,942	—
	Export for conversion and return	2,600	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	14,996	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
(TONNES NETTES)

Décembre 1979

Tôle plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
tons of 2,000	pounds — tonnes de 2,000	livres					
						Livraisons au pays:	
38	29,931	36,003	21,697	18,264	184,315	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
—	6,939	41,670	11,535	2,802	84,906	Véhicules automobiles et pièces	21
5,034	419	194	—	9	24,551	Exploitation de chemin de fer	22
—	20,911	2,513	340	91	28,876	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
—	1,884	138	—	—	2,081	Construction de navires	24
1	13,801	7,210	84	1,754	74,771	Fabrication d'acier	31
—	1,166	2,683	—	4,612	8,672	Ensembles de constructions métalliques	32
—	1,112	5,819	6,471	29,759	48,629	Produits des entrepreneurs	33
—	2,795	7,098	14,490	13,370	40,349	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
—	2,831	309	238	8	23,924	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
—	4,300	7,790	1,009	195	20,874	Matériel agricole	51
—	4,719	3,555	2,752	816	18,345	Machines non électriques	52
—	971	1,711	7,362	287	10,829	Machines électriques	53
—	238	258	11,957	72	12,884	Matériel d'emballage industriel	54
—	26,793	56,538	10,265	1,418	117,874	Tuyaux et tubes	61
—	4	622	820	26	74,140	Fils et produits en fils	62
—	—	46	17,137	—	17,183	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
—	63	740	10,288	1,229	12,481	Appareils et ustensiles	64
—	101	66	43	—	2,030	Divers	70
5,073	118,978	174,963	116,488	74,712	807,714	<u>Total, livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
320	16,283	12,017	4,100	6,749	102,523	États-Unis	81
—	6,239	4,276	14,652	1,144	32,529	Autres pays	82
5,393	141,500	191,256	135,240	82,605	942,766	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
—	19	4,745	1,450	7	30,942	Transferts entre producteurs, pour la vente	
—	—	—	374	—	2,974	Exportation pour transformation et retour	
—	—	25,468	388	—	40,852	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued  
(NET TONS)

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes		Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
					Profilés de charpente				
					Heavy	Bar- sized shapes			
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Fils machine	Lourds	À la grosseur de la barre	Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
	Year-to-date(2):								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	1,542	12,629	2,202	311,027	131,763	176,563	220,100	55,736
21	Motor vehicles and parts	37,898	—	17,184	3,328	2,409	43	429,477	23,878
22	Railway operating	—	217,540	—	2,141	55	—	8,914	—
23	Railroad cars and locomotives	41,762	—	—	11,775	555	—	10,915	407
24	Shipbuilding	—	—	—	1,764	6	—	391	129
31	Steel fabrication	382	1,651	1,510	386,134	58,189	324,627	51,166	605
32	Metal building systems	—	—	—	1,423	40	510	2,742	53
33	Contractors' products	—	111	2,166	4,830	813	55,007	4,228	1,096
34	Stamping, pressing and coating	5,468	—	—	428	183	126	34,788	6,200
41	Natural resources and extractive industries	11,128	14,925	—	4,491	9	12,424	199,859	98
51	Agricultural equipment	758	—	306	1,001	4,176	—	60,160	14,116
52	Non-electrical machinery	—	60	6,815	6,516	872	1,287	66,809	11,416
53	Electrical machinery	147	—	—	10	20	—	1,133	1,296
54	Industrial packaging equipment	—	—	2,756	54	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	292,823	—	712	7,920	—	—	3,064	501
62	Wire and wire products	597	—	826,516	14	274	8,706	85,573	7,513
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	526	1,735
70	Miscellaneous	40,711	405	25	13	15	2,256	3,304	1,550
	<u>Total domestic shipments</u>	433,216	247,321	860,192	742,869	199,379	581,549	1,183,149	126,329
	Export (for final sale):								
81	United States	51,143	70,127	335,723	176,733	31,105	335	147,770	3,898
82	Other countries	66,984	63,471	61,974	—	—	2,202	12,803	477
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	551,343	380,919	1,257,889	919,602	230,484	584,086	1,343,722	130,704
	Producers' interchange, for sale	376,815	—	5,827	—	3	—	39,488	—
	Export for conversion and return	8,016	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion)	185,996	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES NETTES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						Total cumulatif(2):	
						Livraisons au pays:	
760	390,696	427,210	258,783	209,150	2,198,161	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	107,743	899,034	268,540	68,957	1,858,491	Véhicules automobiles et pièces	21
65,094	6,245	3,417	22	252	303,680	Exploitation de chemin de fer	22
6	158,709	24,490	1,543	1,449	251,611	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	27,860	1,827	10	-	31,988	Construction de navires	24
573	192,439	82,563	3,333	31,753	1,134,925	Fabrication d'acier	31
-	12,240	17,107	27	62,278	96,420	Ensembles de constructions métalliques	32
83	14,157	88,171	85,597	407,208	663,467	Produits des entrepreneurs	33
-	51,087	79,895	219,552	189,743	587,470	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
1,162	28,171	4,149	3,054	407	279,877	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	54,893	93,977	13,989	3,324	246,700	Matériel agricole	51
-	74,765	55,591	33,414	16,152	273,697	Machines non électriques	52
-	15,878	14,195	109,661	4,415	146,755	Machines électriques	53
-	2,747	9,221	182,013	2,198	198,989	Matériel d'emballage industriel	54
-	475,393	803,656	161,454	23,969	1,769,492	Tuyaux et tubes	61
2,866	155	2,887	11,705	445	947,251	Fils et produits en fils	62
-	-	569	491,621	-	492,190	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	547	10,433	138,307	21,912	173,460	Appareils et ustensiles	64
9	1,213	976	1,872	227	52,576	Divers	70
70,554	1,614,938	2,619,368	1,984,497	1,043,839	11,707,200	Total, livraisons au pays	
						Exportation (vente finale):	
8,467	241,231	178,703	66,270	120,217	1,431,722	États-Unis	81
-	18,512	20,439	83,959	11,181	342,002	Autres pays	82
79,021	1,874,681	2,818,510	2,134,726	1,175,237	13,480,924	TOTAL DES LIVRAISONS	
-	132	47,476	28,892	2,264	500,897	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	3,837	-	11,853	Exportation pour transformation et retour	
-	-	109,807	3,484	-	299,287	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
(METRIC TONNES)

December 1979

September 1979

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes		Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la gros- seur de la barre			
metric — tonnes — métriques									
Domestic shipments — Concluded:									
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	29	245	168	25 951	11 222	14 326	15 292	3 875
21	Motor vehicles and parts	1 647	—	888	202	182	—	15 880	1 121
22	Railway operating	—	16 211	—	175	—	—	755	—
23	Railroad cars and locomotives	2 810	—	—	876	—	—	816	54
24	Shipbuilding	—	—	—	34	—	—	20	—
31	Steel fabrication	15	53	—	24 484	3 441	16 138	2 950	22
32	Metal building systems	—	—	—	159	—	—	23	10
33	Contractors' products	—	—	375	206	190	3 789	335	65
34	Stamping, pressing and coating	117	—	—	18	—	—	1 997	223
41	Natural resources and extractive indus- tries	737	555	—	170	—	347	16 814	10
51	Agricultural equipment	90	—	—	59	74	—	5 551	1 103
52	Non-electrical machinery	—	—	494	420	85	98	4 334	468
53	Electrical machinery	18	—	—	—	—	—	324	110
54	Industrial packaging equipment	—	—	326	—	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	20 014	—	—	609	—	—	57	59
62	Wire and wire products	—	—	59 962	—	—	695	4 781	485
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	74	72
70	Miscellaneous	1 119	—	—	—	3	295	169	65
	<u>Total domestic shipments</u>	26 596	17 064	62 213	53 363	15 197	35 688	70 172	7 742
Export (for final sale):									
81	United States	1 518	5 873	24 092	14 902	1 980	—	8 657	179
82	Other countries	—	—	4 971	—	—	—	651	18
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	28 114	22 937	91 276	68 265	17 177	35 688	79 480	7 939
	Producers' interchange, for sale	20 293	—	372	—	—	—	1 762	—
	Export for conversion and return	2 359	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	13 604	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite  
(TONNES MÉTRIQUES)

Décembre 1979

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Livraisons au pays - fin:	
34	27 153	32 661	19 683	16 569	167 208	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	6 295	37 802	10 464	2 542	77 023	Véhicules automobiles et pièces	21
4 567	380	176	-	8	22 272	Exploitation de chemin de fer	22
-	18 970	2 280	308	83	26 197	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	1 709	125	-	-	1 888	Construction de navires	24
1	12 521	6 541	76	1 591	67 833	Fabrication d'acier	31
-	1 058	2 434	-	4 184	7 868	Ensembles de constructions métalliques	32
-	1 009	5 279	5 870	26 997	44 115	Produits des entrepreneurs	33
-	2 535	6 439	13 146	12 129	36 604	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
-	2 569	280	216	7	21 705	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	3 901	7 067	915	177	18 937	Matériel agricole	51
-	4 281	3 225	2 497	740	16 642	Machines non électriques	52
-	881	1 552	6 679	260	9 824	Machines électriques	53
-	216	234	10 848	65	11 689	Matériel d'emballage industriel	54
-	24 306	51 290	9 313	1 286	106 934	Tuyaux et tubes	61
-	4	564	744	24	67 259	Fils et produits en fils	62
-	-	42	15 547	-	15 589	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	57	671	9 333	1 115	11 322	Appareils et ustensiles	64
-	92	60	39	-	1 842	Divers	70
4 602	107 937	158 722	105 678	67 777	732 751	<u>Livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
290	14 772	10 902	3 720	6 123	93 008	États-Unis	81
-	5 660	3 879	13 292	1 038	29 509	Autres pays	82
4 892	128 369	173 503	122 690	74 938	855 268	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	17	4 305	1 315	6	28 070	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	339	-	2 698	Exportations pour transformation et retour	
-	-	23 104	352	-	37 060	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 14. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded  
(METRIC TONNES)

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés		Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature et ronds à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Heavy	Bar- sized shapes			
					Lourds	À la grosseur de la barre			
		metric — tonnes — métriques							
	Year-to-date(2) — Concluded:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	1 399	11 457	1 998	282 159	119 534	160 176	199 672	50 563
21	Motor vehicles and parts	34 381	—	15 589	3 019	2 186	39	389 613	21 661
22	Railway operating	—	197 349	—	1 942	50	—	8 088	—
23	Railroad cars and locomotives	37 887	—	—	10 681	504	—	9 903	370
24	Shipbuilding	—	—	—	1 601	5	—	356	118
31	Steel fabrication	347	1 498	1 370	350 295	52 789	294 498	46 416	550
32	Metal building systems	—	—	—	1 292	36	462	2 487	48
33	Contractors' products	—	101	1 966	4 382	738	49 900	3 835	995
34	Stamping, pressing and coating	4 961	—	—	388	166	114	31 559	5 625
41	Natural resources and extractive indus- tries	10 096	13 540	—	4 074	9	11 272	181 311	89
51	Agricultural equipment	687	—	277	908	3 790	—	54 576	12 807
52	Non-electrical machinery	—	54	6 182	5 912	791	1 167	60 609	10 355
53	Electrical machinery	133	—	—	9	18	—	1 030	1 178
54	Industrial packaging equipment	—	—	2 501	49	—	—	—	—
61	Pipes and tubes	265 647	—	646	7 185	—	—	2 780	455
62	Wire and wire products	542	—	749 802	13	249	7 898	77 630	6 816
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	478	1 574
70	Miscellaneous	36 932	368	23	12	14	2 046	2 999	1 406
	<u>Total domestic shipments</u>	393 012	224 367	780 354	673 921	180 879	527 572	1 073 342	114 610
	Export (for final sale):								
81	United States	46 397	63 618	304 562	160 329	28 217	304	134 053	3 538
82	Other countries	60 767	57 580	56 221	—	—	1 998	11 615	432
	<u>TOTAL DISPOSITION</u>	500 176	345 565	1 141 137	834 250	209 096	529 874	1 219 010	118 580
	Producers' interchange, for sale	341 841	—	5 286	—	3	—	35 823	—
	Export for conversion and return	7 272	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion)	168 733	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

(2) Includes revisions.

TABLEAU 14. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin  
(TONNES MÉTRIQUES)

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Galvanized sheets	Total		No du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif(2) - fin:	
						Livraisons au pays:	
688	354 432	387 557	234 766	189 738	1 994 139	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	97 743	815 588	243 616	62 556	1 685 991	Véhicules automobiles et pièces	21
59 053	5 664	3 100	19	229	275 494	Exploitation de chemin de fer	22
6	143 977	22 218	1 398	1 316	228 260	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
1	25 273	1 657	9	-	29 020	Construction de navires	24
520	174 577	74 899	3 024	28 805	1 029 588	Fabrication d'acier	31
-	11 105	15 520	24	56 498	87 472	Ensembles de constructions métalliques	32
76	12 844	79 987	77 652	369 412	601 888	Produits des entrepreneurs	33
-	46 346	72 478	199 176	172 132	532 945	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
1 054	25 559	3 763	2 771	369	253 907	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	49 799	85 253	12 690	3 016	223 803	Matériel agricole	51
-	67 826	50 433	30 314	14 652	248 295	Machines non électriques	52
-	14 405	12 878	99 484	4 004	133 139	Machines électriques	53
-	2 492	8 364	165 120	1 994	180 520	Matériel d'emballage industriel	54
-	431 270	729 064	146 468	21 744	1 605 259	Tuyaux et tubes	61
2 601	140	2 619	10 618	404	859 332	Fils et produits en fils	62
-	-	517	455 993	-	446 510	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	497	9 465	125 467	19 878	157 359	Appareils et ustensiles	64
8	1 100	886	1 698	205	47 697	Divers	70
64 007	1 465 049	2 376 246	1 800 307	946 952	10 620 618	<u>Livraisons au pays</u>	
						Exportation (vente finale):	
7 680	218 842	162 118	60 119	109 061	1 298 838	États-Unis	81
-	16 794	18 543	76 167	10 143	310 260	Autres pays	82
71 687	1 700 685	2 556 907	1 936 593	1 066 156	12 229 716	<u>TOTAL DES LIVRAISONS</u>	
-	119	43 070	26 211	2 054	454 407	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	3 481	-	10 753	Exportation pour transformation et retour	
-	-	99 615	3 161	-	271 509	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.  
(1) Y compris les chiffres rectifiés.

List of Reporting Firms

Liste des firmes déclarantes

Name	Plant location
Nom	Localisation de l'usine
<u>Pig Iron - Fonte en gueuses</u>	
Algoma Steel Corporation, Ltd., The	Sault Ste. Marie, Ont.
Dominion Foundries and Steel, Ltd.	Hamilton, Ont.
Quebec Iron and Titanium Corporation	Sorel, Qué.
Steel Co. of Canada Ltd., The	Hamilton, Ont.
Sydney Steel Corporation	Sydney, N.S. - N.-É.
<u>Steel Ingots and Steel Castings - Lingots et moulages d'acier</u>	
A-1 Steel and Iron Foundry Ltd.	Vancouver, B.C. - C.-B.
Abex Industries of Canada Ltd., (Amsco Joliette Division)	Joliette, Qué. Selkirk, Man.
Algoma Steel Corporation Ltd., The	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd.	Tracy, Qué. Welland, Ont.
Black Clawson-Kennedy Ltd.	Owen Sound, Ont.
Burlington Steel Co., (Division of Slater Industries Ltd.)	Hamilton, Ont.
Canadian Steel Foundries, (Division of Hawker Siddeley Canada Ltd.)	Montréal, Qué.
Colt Industries (Canada) Ltd., (Crucible Steel Division)	Sorel, Qué.
Cominco Ltd.	Tadanac, B.C. - C.-B.
Dayton-Walther Company Ltd.	Guelph, Ont.
Dominion Engineering Works Ltd.	Montréal, Qué.
Dominion Foundries and Steel Ltd.	Hamilton, Ont.
Eastern Steelcasting Co.	L'Orignal, Ont.
Enheat Limited	Amherst, N.S. - N.-É.
Esco Limited	Port Coquitlam, B.C. - C.-B.
Fahramet Ltd.	Orillia, Ont.
Griffin Steel Foundries Ltd.	St. Hyacinthe, Qué. Transcona, Man.
Hawker Siddeley Canada Ltd (Canadian Steel Wheel Division)	Montréal, Qué.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division)	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	Whitby, Ont.
Lynn MacLeod Metallurgy Ltd.	Thetford Mines, Qué.
Manitoba Rolling Mills (Division of Dominion Bridge Co., Ltd.)	Selkirk, Man.
Maritime Steel Foundries Ltd.	New Glasgow, N.S. - N.-É.
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unit Cast Division)	Sherbrooke, Qué.
Quality Steel Foundries Ltd.	Edmonton, Alta. - Alb.

List of Reporting Firms - Continued

Liste des firmes déclarantes - suite

Name	Plant location
Nom	Localisation de l'usine

Steel Ingots and Steel Castings - Concluded - Lingots et moulages d'acier - fin

Reliance Foundry Co. Ltd.	North Surrey, B.C. - C.-B.
Sidbec-Dosco Limited (Contrecoeur Works) (Montréal Works) (Longueuil Works)	Contrecoeur, Qué. Montréal, Qué. Longueuil, Qué.
Steel Co. of Canada Ltd., The	Contrecoeur, Qué. Hamilton, Ont. Edmonton, Alta. - Alb.
Sydney Steel Corporation	Sydney, N.S. - N.-É.
Victoria Machinery Depot Co., Ltd.	Victoria, B.C. - C.-B.
Welmet Industries Ltd.	Welland, Ont.
Western Canada Steel Ltd.	Calgary, Alta. - Alb. Vancouver, B.C. - C.-B.

Ferro Alloys - Ferro-Alliages

Canadian Carborundum Co. Ltd.	Niagara Falls, Ont.
Chromasco Ltd.	Montréal, Qué.
Exolon Company, The	Thorold, Ont.
General Abrasive (Canada) Ltd.	Niagara Falls, Ont.
Norton Company	Niagara Falls, Ont.
Simonds Canada Abrasives, (Division of Wallace Murray Canada Ltd.)	Arvida, Qué.
SKW Electro-Mettalurgy Canada Ltd.	Montréal, Qué.
Union Carbide Canada Ltd. (Metals and Carbon Div.)	Beauharnois, Qué. Chicoutimi, Qué. Welland, Ont.

Rolled Steel Products - Laminages d'acier

Algoma Steel Corporation Ltd., The	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd.	Tracy, Qué. Welland, Ont.
Burlington Steel Co., A Division of Slater Steel Industries Ltd.	Hamilton, Ont.
Courtice Specialty Steels Ltd.	Bowmanville, Ont.
Dominion Foundries and Steel, Ltd.	Hamilton, Ont.
Enheat Limited	Amherst, N.S. - N.-É.
Hawker Siddeley Canada Ltd. (Canadian Steel Wheel Division)	Montréal, Qué.
Industrial Fasteners Ltd.	L'Orignal, Ont.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division)	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	Whitby, Ont.
Manitoba Rolling Mill, (Div of Dominion Bridge Co. Ltd.)	Winnipeg, Man.

List of Reporting Firms - Concluded

Liste des firmes déclarantes - fin

---

Name	Plant location
Nom	Localisation de l'usine

---

Rolled Steel Products - Concluded - Laminages d'acier - fin

Sidbec-Dosco Limited (Contrecoeur Works)	Contrecoeur, Qué.
(Montréal Works)	Montréal, Qué.
(Longueuil Works)	Longueuil, Qué.
Stanley Steel Co. Ltd.	Hamilton, Ont.
Steel Co. of Canada Ltd., The	Hamilton, Ont.
	Edmonton, Alta. - Alb.
Sydney Steel Corporation	Sydney, N.S. - N.-É.
Union Drawn Steel Co. Ltd.	Hamilton, Ont.
Western Canada Steel Ltd.	Calgary, Alta. - Alb.
	Vancouver, B.C. - C.-B.

---











**BINDING SECT.** OCT 14 1980

Government  
Publications



